

使用说明书

多媒体液晶投影机

EB-G5350/G5300
EB-G5200W
EB-G5150/G5100

请妥善保管此说明书。
请确保先阅读此产品的相关资料，再按照其中的要求安装及使用此产品。
如通过查询此产品的相关资料和爱普生（中国）有限公司主页，仍无法解决问题，请您联系爱普生客户服务热线（800-810-9977）解决。

说明书中的符号的意义

■ 安全指示

使用说明书和投影机上都使用了符号，指出可能对用户或他人造成的伤害以及财产受损的风险，以便您能够安全、正确地使用投影机。
指示及其含义如下。请确保在阅读说明书之前正确理解这些指示。

符号	含义
⚠ 警告	此符号指示一些信息，若忽视这些信息，则可能由于错误操作而导致死亡或人身伤害。
⚠ 小心	此符号指示一些信息，若忽视这些信息，则可能由于错误操作而导致人身伤害或物品损坏。

■ 一般信息指示

符号	含义
注意	列示了如果不采取足够的措施可能引起投影机的损坏和人身伤害的内容。
	记述了方便用户使用的一些相关资讯。
☛	指明可以找到相关主题详细资讯的所在页。
▸▸	表示该符号前有下划线的用语在用语解说中作了说明。请参阅 “附录” 中的 “用语解说” 部分。☛ 第 123 页
步骤	表示操作方法和操作顺序。 请按照编号顺序进行所需的操作。
[（名称）]	指示遥控器或控制面板上按钮的名称。 实例：[Esc] 按钮
“（菜单名称）”	表示配置菜单选项。 实例：“图像” - “亮度”

目录

有用功能

配置菜单

故障排除

附录

投影机的功能

所有型号的共有特性

安装在吊架上时易于使用

■ 位于中心的镜头
可容易地对准屏幕和投影机，因为镜头位于投影机的中心。同时，重量容易平衡，这不仅有利于吊架，而且使投影机的倾斜操作变得容易。

■ 具有水平和垂直镜头移动功能
使用镜头移动功能允许您沿水平和垂直轴调节投影图像的位置，从而使安装位置多种多样。

■ 提供五种选购的镜头
可根据投影距离和用途选择最佳镜头。卡口式选购镜头允许您简单容易地更换和安装。

■ 设计适应使用环境
通过安装随附的电缆盖，结合投影机精制的设计，便可将混乱的电缆收拾整齐。
安装在投影机背面的控制面板使安装投影机时进行必要设置时的操作容易进行，而且一旦安装完成，便可使用电缆盖将此控制面板隐藏起来。

■ 容易维护
更换灯泡时，可打开投影机侧面的灯泡盖，然后将灯泡水平地拉出。更换空气过滤器时，也只需将其滑出 / 入投影机的前面。

精确的颜色调节

除了颜色模式之外，您还可调节图像的绝对色温以及每种 RGB 颜色的强度。同时，因为可调节每种 RGBCMY 的色相、饱和度和亮度，所以投影的图像具有深度和极精细的颜色匹配。

加强的安装功能

■ 使用密码保护限制和管理用户
通过设定密码，您可以限制谁可以使用该投影机。
☛ 第 33 页

■ 操作锁限制控制面板上的按钮操作
举办活动时、在学校或其他场合，您可以使用该功能防止有人未经允许就更改投影机设定。☛ 第 35 页

■ 安装有多个防盗装置
该投影机安装有下列安全装置。
☛ 第 36 页
- 防盗安全锁孔
- 安全电缆安装点
- 镜头单元拆卸按钮的固定螺丝

易于操作

■ 直接开机 / 关机
在中央控制电源的地方 （例如会议室），可以将投影机设定为当投影机连接的电源打开或关闭时自动开机和关机。

■ 无冷却延时
关闭投影机电源之后，您无需等待投影机先行冷却就可以断开其电源线。



EB-G5350 / G5150 特性

通过使用随附的 “EPSON 投影机会议和演示软件”进行高效且多样的演示和会议，可有效使用您的网络。

多连接

■ 通过网络将计算机连接到投影机

通过网络电缆将投影机连接到已经构建的网络系统，可有效地举行会议以及实现其他用途，如下所述。

- 您可从会议室打开并投影另一房间内的计算机或文件服务器上存储的文件。
- 您可使用互联网。
- 您可从计算机监控和控制网络上的投影机。

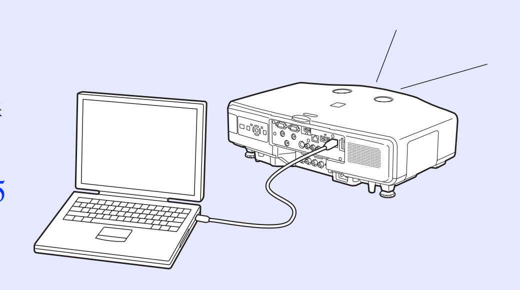
在投影机上安装了选购的无线 LAN 单元时，您可通过无线 LAN 连接到计算机。 ☛ *EasyMP 操作说明书*

■ 与 Windows Vista 的 “网络投影机”相连接

通过将投影机连接到网络并使用 Windows Vista 中的 “网络投影机”功能，网络上的多个用户可共享投影机。

■ 使用 USB 电缆连接（USB 显示）

只要通过将市售的 USB 电缆连接到 Windows 计算机，您就能投影计算机屏幕上的图像。 ☛ 第 105 页

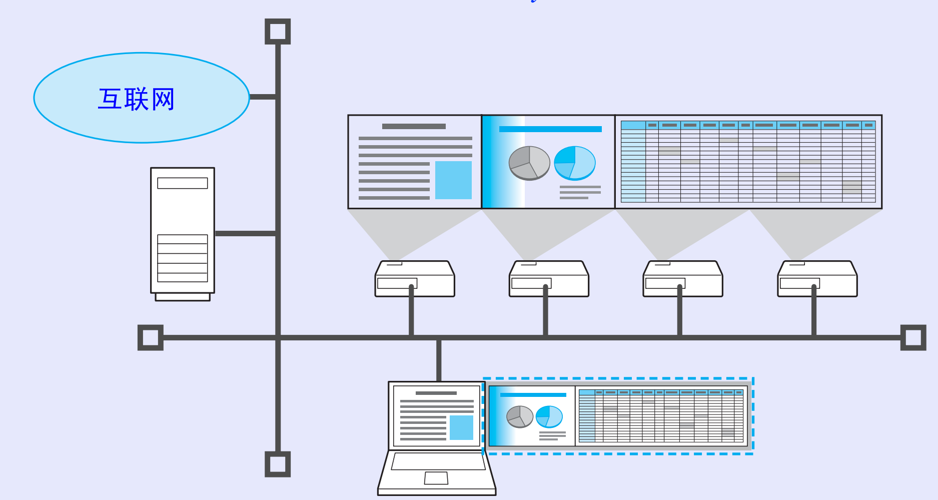


无计算机进行上演

您可通过使用 SD 卡或 USB 兼容数码相机或硬盘在没有计算机的情况下进行演示。可直接投影存储在 SD 卡或 USB 设备上的 JPEG 图像、短片和脚本。 ☛ *EasyMP 操作说明书*

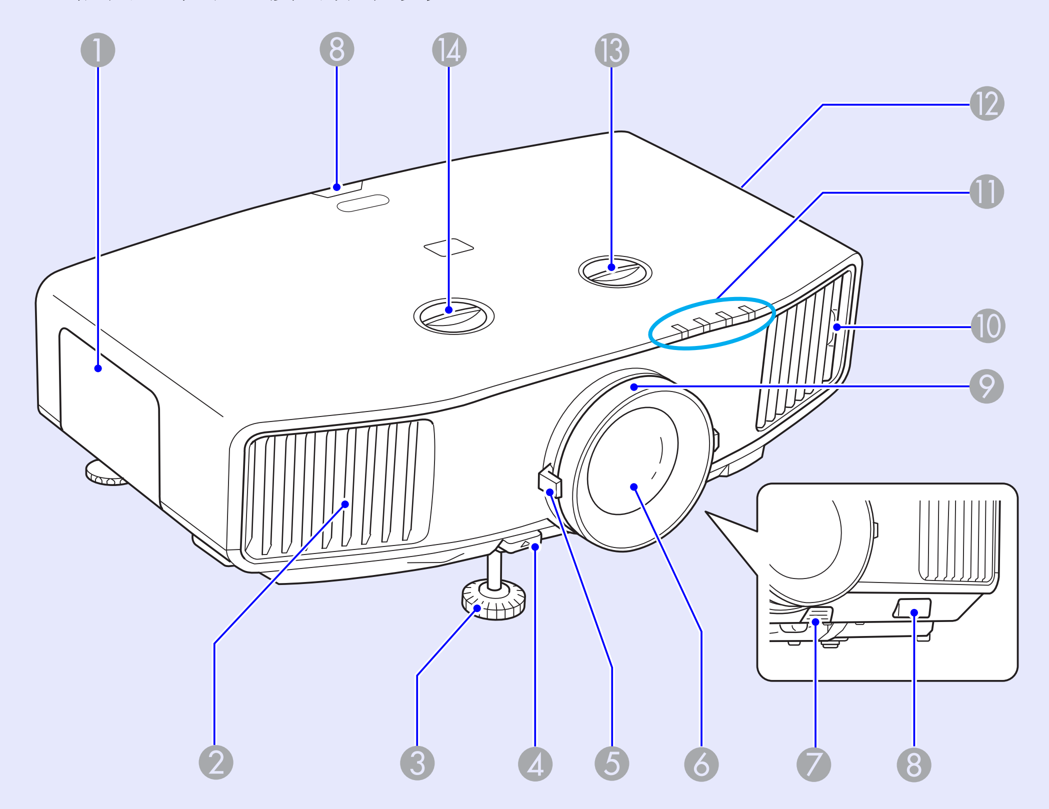
第二和第三屏幕投影 （多功能显示屏显示）

您可从一台计算机投影来自最多四台投影机的不同图像。该功能允许您将报告等作为横屏投影。 ☛ *EasyMP 操作说明书*



前面 / 上面

插图显示了连接的标准镜头。

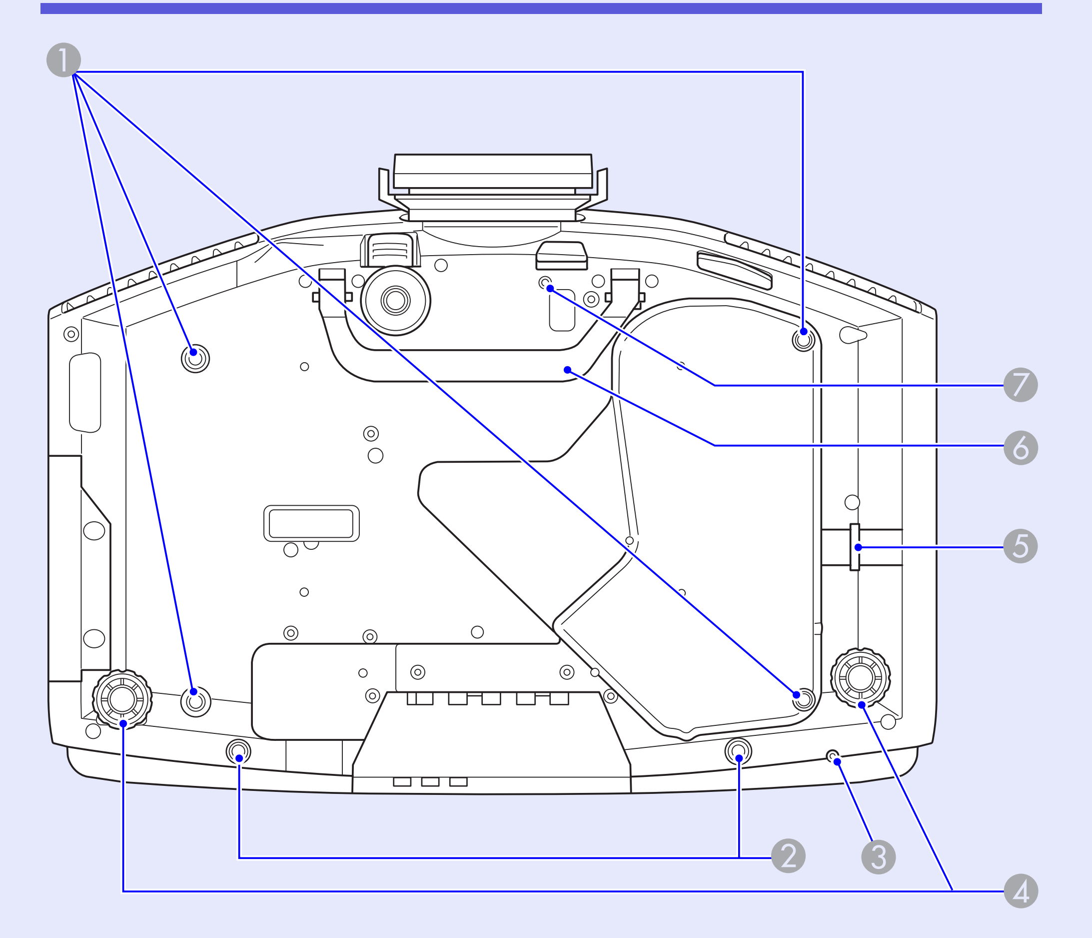


	名称	功能
❶	灯泡盖	更换投影机内的灯泡时打开该盖。☛ 第 82 页
❷	排气口	空气用来冷却投影机的内部，并通过此口排出。 ⚠ 小心 请勿在排气口附近放置受热会翘曲或有其他影响的物体，并且请勿在投影进行时，将脸或手贴近排气口。
❸	前可调撑脚	当投影机被放置在如桌子的表面上时，请延长并调节投影图像的位置。☛ *设定手册*
❹	撑脚调节杆	拉出撑脚杆，以便伸缩前撑脚。☛ *设定手册*
❺	变焦环	调节图像尺寸。☛ *设定手册*
❻	投影镜头	通过投影镜头投影图像。
❼	镜头单元拆卸按钮	更换镜头单元时，按此按钮拆卸镜头单元。
❽	遥控接收器	接收遥控器信号。☛ *设定手册*
❾	聚焦环	调节图像的焦点。☛ *设定手册*
❿	空气过滤器拉环	当清洁或更换空气过滤器时，请使用此拉环拉出空气过滤器。☛ 第 78 页 , 第 85 页
⓫	状态指示灯	指示灯的颜色和它们是否正在闪烁或点亮指示本投影机的状态。☛ 第 64 页
⓬	进风口	空气从此口进入以冷却投影机的内部。如果灰尘聚集在此处，会引起投影机内部温度上升，这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。定期清洁空气过滤器。☛ 第 78 页
⓭	垂直镜头移动转盘	转动转盘以上下移动投影图像的位置。 ☛ *设定手册*

名称	功能
⑭ **水平镜头移动转盘**	转动转盘以左右移动投影图像的位置。 ☛ *设定手册*

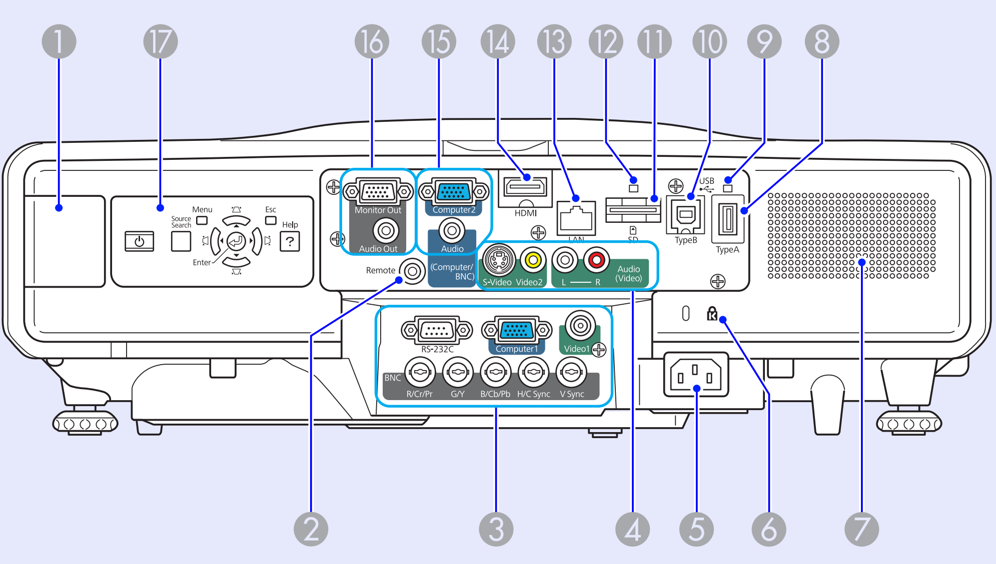


底面



	名称	功能
❶	吊架固定点（4 个点）	将投影机悬吊在天花板上时，请将选购的吊架安装在这里。☛ 第 76 页 , 第 87 页
❷	固定电缆盖的螺丝孔	将电缆盖固定到位的螺丝孔。 ☛ *设定手册*
❸	固定无线 LAN 单元的螺丝孔	安装镜头单元时使用随附的螺丝固定镜头单元拆卸按钮。
❹	后撑脚	将投影机安装在桌子上时，旋转以便伸缩撑脚，从而调节水平倾斜度。 ☛ *设定手册*
❺	安全电缆安装点	当您想将投影机固定到固定物体上时，请将市售的防盗线锁从此处穿过。☛ 第 36 页
❻	柄	搬运投影机时使用此柄。
❼	镜头单元拆卸按钮固定螺丝的螺丝孔	安装镜头单元时，使用随附的螺丝和此螺丝孔固定镜头单元拆卸按钮。☛ 第 36 页

后面

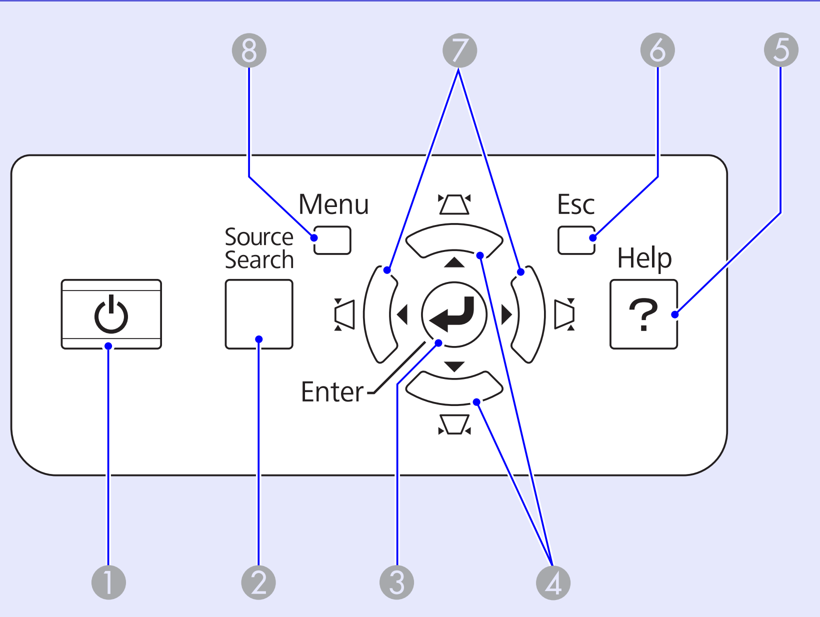


名称	功能
① 无线 LAN 单元安装部分	在此处安装选购的无线 LAN 单元。安装时请取下盖子。
② 遥控端口	连接选购的遥控器电缆附件，并从遥控器输入信号。将遥控器电缆插入此遥控端口时，会停用投影机上的遥控接收器。
③ RS-232C 端口	当从计算机控制该投影机时，请使用 RS-232C 电缆将其连接到计算机。 该端口用于控制目的，通常情况下不要使用。 ☛ 第 109 页
计算机 1 输入端口	用于来自计算机的视频信号和来自其他视频源的分量视频信号。
视频 1 输入端口	用于来自视频源的复合视频信号。
BNC 输入端口	用于来自计算机的视频信号和来自其他视频源的分量视频信号。

名称	功能
④ S- 视频输入端口	用于来自视频源的 S- 视频信号。
视频 2 输入端口	用于来自视频源的复合视频信号。
音频左 / 右输入端口	想从投影机输出音频时，从与 S- 视频输入端口或视频 1 / 2 输入端口相连的设备连接到音频输出端口。☛ *设定手册*
⑤ 电源插座	连接到电源线。☛ *设定手册*
⑥ 防盗安全锁孔 （🔒）	该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。☛ 第 36 页
⑦ 扬声器	
⑧ USB 端口 （A 型）（只适用于 EB-G5350 / G5150）	连接兼容数码相机和 USB 存储设备的存储器，并使用 EasyMP 的 PC Free 功能投影图像 / 视频文件和脚本。☛ 第 101 页
⑨ USB 指示灯 （只适用于 EB-G5350 / G5150）	通过闪烁或点亮指示 USB 端口 （A 型）的状态。☛ 第 101 页
⑩ USB 端口 （B 型）（只适用于 EB-G5350 / G5150）	使用市售的 USB 电缆将投影机连接到计算机，然后投影计算机上的图像。☛ 第 105 页
⑪ SD 卡槽 （只适用于 EB-G5350 / G5150）	连接 SD 记忆卡和 SDHC （SD 高容量）卡，并使用 EasyMP 的 PC Free 功能投影图像 / 视频文件。☛ 第 102 页
⑫ SD 卡访问指示灯（只适用于 EB-G5350 / G5150）	指明 SD 卡的访问状态。☛ 第 102 页
⑬ LAN 端口	连接 LAN 电缆以连接到网络。☛ 第 104 页
⑭ HDMI 输入端口	从 HDMI 兼容视频设备和计算机输入视频信号。☛ *设定手册*

	名称	功能
⑮	**计算机 2 输入端口**	用于来自计算机的视频信号和来自其他视频源的分量视频 ▸▸ 信号。
	音频左 / 右输入端口	想从投影机输出音频时，从与计算机 1 / 2 输入端口或 BNC 输入端口相连的设备连接到音频输出端口。 当您使用 USB 显示器并想从投影机输出声音时，您必须连接至计算机的音频输出。（仅适用于 EB-G5350 / G5150） ☛ *设定手册*
⑯	**显示器输出端口**	将来自与计算机 1 / 2 输入端口或 BNC 输入端口相连的计算机的图像信号输出到外部监视器。这对于分量视频信号或输入到计算机 1 / 2 输入端口或 BNC 输入端口之外的任何端口的其他信号不适用。☛ 第 98 页
	音频输出端口	将当前投影的图像的声音输出到外部扬声器。 ☛ 第 98 页
⑰	**控制面板**	☛ 第 12 页

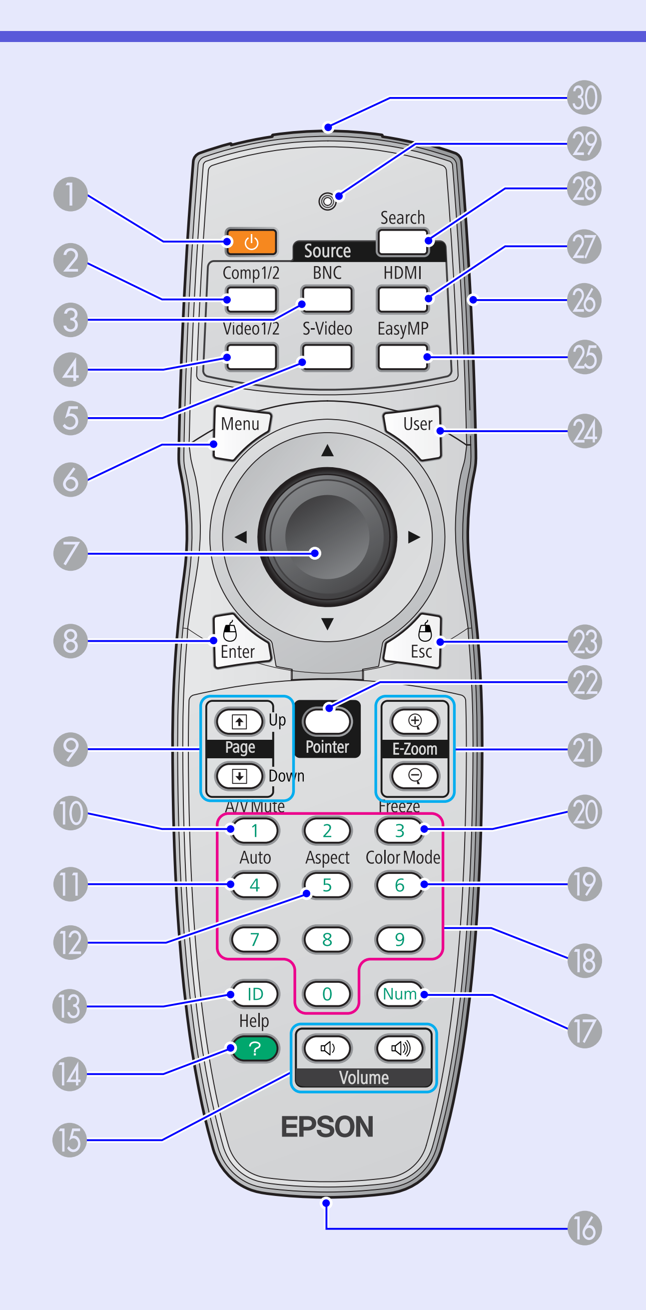
控制面板



名称	功能
1 [⏻] 按钮	打开或关闭投影机电源。 ☛ *设定手册*
2 [Source Search] 按钮	切换到与投影机相连并正在发送图像的下一个输入源。 ☛ 第 18 页
3 [Enter] 按钮	如果在投影计算机信号图像时按下该按钮，则自动调节跟踪、同步和位置，以便投影出最佳图像。 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则接受并进入当前选择并转到下一级。 ☛ 第 38 页
4 [⏢/▲] [⏢/▼] 按钮	校正梯形失真。但在以下情况时，这些按钮仅具有 [▲] 和 [▼] 功能。 • 当通过网络连接发送投影的图像时 • 当使用 PC Free 功能投影时 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则可使用这些按钮选择菜单选项和设定值。 ☛ *设定手册*，第 38 页
5 [Help] 按钮	显示并关闭帮助画面，该帮助画面向您说明怎样处理发生的问题。 ☛ 第 63 页
6 [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。 如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级菜单。 ☛ 第 38 页
7 [⏢/◀] [⏢/▶] 按钮	校正梯形失真。但在以下情况时，这些按钮仅具有 [◀] 和 [▶] 功能。 • 当通过网络连接发送投影的图像时 • 当使用 PC Free 功能投影时 如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则可使用这些按钮选择菜单选项和设定值。 ☛ *设定手册*，第 38 页
8 [Menu] 按钮	显示和关闭配置菜单。 ☛ 第 38 页



遥控器



名称	功能
❶ [⏻] 按钮	打开或关闭投影机电源。 ☛ *设定手册*
❷ [Computer1/2] 按钮	切换到来自计算机 1 或计算机 2 输入端口的图像。 ☛ 第 19 页
❸ [BNC] 按钮	切换到来自 BNC 输入端口的图像。 ☛ 第 19 页
❹ [Video1/2] 按钮	切换到来自视频 1 或视频 2 输入端口的图像。 ☛ 第 19 页
❺ [S-Video] 按钮	切换到来自 S- 视频输入端口的图像。 ☛ 第 19 页
❻ [Menu] 按钮	显示和关闭配置菜单。 ☛ 第 38 页
❼ [◎] 按钮	如果在显示配置菜单或帮助画面时，该按钮可选择菜单选项和设定值。 ☛ 第 38 页，第 63 页 当使用选购的无线鼠标接收器时，倾斜按下该按钮会沿倾斜方向 （八种可能的方向）移动光标。
❽ [Enter] 按钮	如果在显示配置菜单或帮助画面时按下该按钮，则接受并进入当前选择并转到下一级。 ☛ 第 38 页，第 63 页 当使用选购的无线鼠标接收器时，该按钮用作鼠标左键。
❾ [Page] 按钮 (⇧) (⇩)	当输入源为 EasyMP，并且正在投影 PowerPoint 文件或脚本时，移动到下一张 / 上一张幻灯片。（只适用于 EB-G5350 / G5150） ☛ EasyMP 操作说明书 使用选购的无线鼠标接收器时，您可以在投影过程中通过按向上翻页 / 向下翻页按钮来切换 PowerPoint 文件页。
❿ [A/V Mute] 按钮	打开或关闭音频和视频。 ☛ 第 21 页

名称	功能
⑪ [Auto] 按钮	如果在投影计算机信号图像时按下该按钮，则自动调节跟踪、同步和位置，以便投影出最佳图像。
⑫ [Aspect] 按钮	每次按下该按钮，长宽比 ➜ 就会改变。 ☛ 第 22 页
⑬ [ID] 按钮	可以按此按钮来设置遥控器 ID。 ☛ 第 30 页
⑭ [Help] 按钮	显示并关闭帮助画面，该帮助画面向您说明怎样处理发生的问题。 ☛ 第 63 页
⑮ [Volume] 按钮 (🔈)(🔊)	(🔈) 减小音量。 (🔊) 增大音量。 ☛ *设定手册*
⑯ 遥控端口	连接选购的遥控器电缆附件，并从遥控器输入信号。将遥控器电缆插入此遥控端口时，会停用遥控接收器。
⑰ [Num] 按钮	使用此按钮从 “网络菜单” 输入密码、 IP 地址等。 ☛ 第 33 页
⑱ 数字按钮	使用此按钮从 “网络菜单” 输入密码、遥控器 IP 设定、 IP 地址等。 ☛ 第 33 页 , 第 30 页
⑲ [Color Mode] 按钮	每次按下该按钮，颜色模式就会改变。 ☛ 第 20 页
⑳ [Freeze] 按钮	暂停或取消暂停图像。 ☛ 第 21 页
㉑ [E-zoom] 按钮 (⊕)(⊖)	(⊕) 在不改变投影尺寸的情况下放大图像。 (⊖) 缩小已经用 [⊕] 按钮放大的图像部分。 ☛ 第 27 页
㉒ [Pointer] 按钮	按下该按钮激活屏幕光标。 ☛ 第 26 页

名称	功能
㉓ [Esc] 按钮	按下该按钮结束当前正在使用的某项功能。如果在显示配置菜单时按下该按钮，则转到前一级。 ☛ 第 38 页 当使用选购的无线鼠标接收器时，该按钮用作鼠标右键。
㉔ [User] 按钮	按下该按钮以从六个可用的配置菜单项分配一个频繁使用的菜单项。按下该按钮会显示已分配的菜单项选择 / 调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定 / 调节。 ☛ 第 42 页 “测试图样” 指定为默认设定。
㉕ [EasyMP] 按钮	切换到 EasyMP 图像。（只适用于 EB-G5350 / G5150） ☛ 第 19 页 使用 EB-G5200W / G5300 / G5100 时，即使按下该按钮也不起作用。
㉖ ID 开关	使用此开关启用 （开） / 停用 （关）遥控器的 ID 设定。 ☛ 第 28 页
㉗ [HDMI] 按钮	切换到来自 HDMI 输入端口的图像。 ☛ 第 19 页
㉘ [Source Search] 按钮	切换到与投影机相连并正在发送图像的下一个输入源。 ☛ 第 18 页
㉙ 指示灯	输出遥控器信号时会发光。
㉚ 遥控发光部	输出遥控器信号。



有用功能

此章解释进行上演等的有用功能，以及安全功能。

可以通过下述两种方式校正投影图像中的失真。

- Quick Corner
  这使您可以分别校正投影图像四角中的每个角。☛ 第 16 页
- 水平 / 垂直梯形校正
  这使您可以手动校正水平和垂直失真。水平 / 垂直梯形校正最适用于对梯形失真进行微调。通过使用投影机控制面板上的 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 按钮，可容易地执行校正。☛ *设定手册*

这两种方法不能一起使用。从配置菜单选择 “梯形” 校正方法时，您选择的校正方法会指定给控制面板的 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 按钮。“梯形校正” 的默认设定设置为 “水平 / 垂直梯形校正”，当按 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 按钮时，执行水平 / 垂直梯形校正。

因为投影测试图样时可执行 “Quick Corner” 和 “水平 / 垂直梯形校正”，所以您无需通过连接计算机或其他设备进行准备。

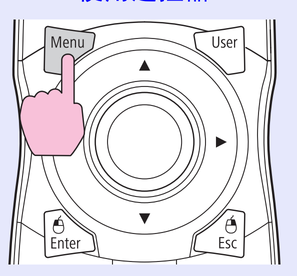
使用 Quick Corner 校正失真

步骤

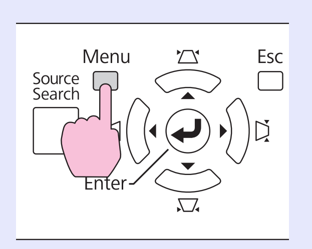


按投影机上的 [Menu] 按钮，然后从配置菜单选择 “设定” - “梯形校正”。 ☛ “使用配置菜单” 第 38 页

使用遥控器



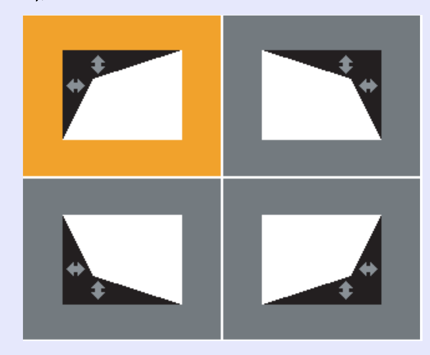
使用控制面板



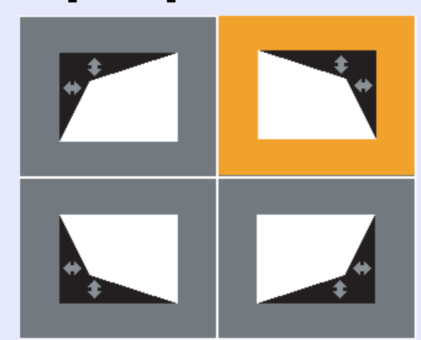


2 **选择 “Quick Corner”，然后按 [Enter] 按钮。**

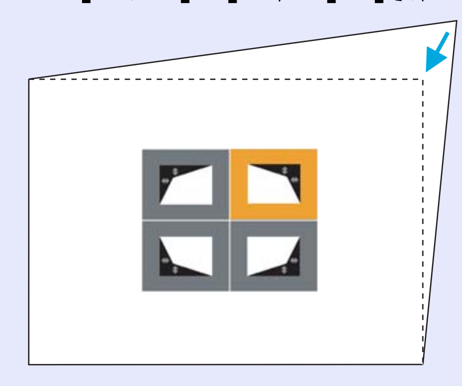
再次按 [Enter] 按钮以显示可从其中选择四个角之一的选择屏幕。



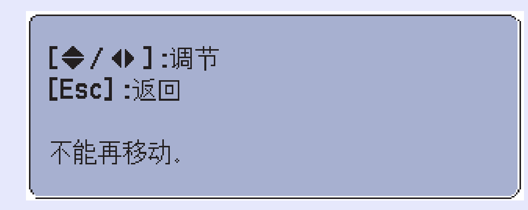
3 使用遥控器上的 [◎] 按钮或者控制面板上的 [▭/▲]、[▭/▼]、[▯/◀] 和 [▯/▶] 按钮选择想调节的角，然后按 [Enter] 按钮。



4 要调节形状，请使用遥控器上的 [◎] 按钮或者控制面板上的 [▭/▲]、[▭/▼]、[▯/◀] 和 [▯/▶] 按钮。



在校正过程中会显示下面的屏幕，这表示达到了校正限制。

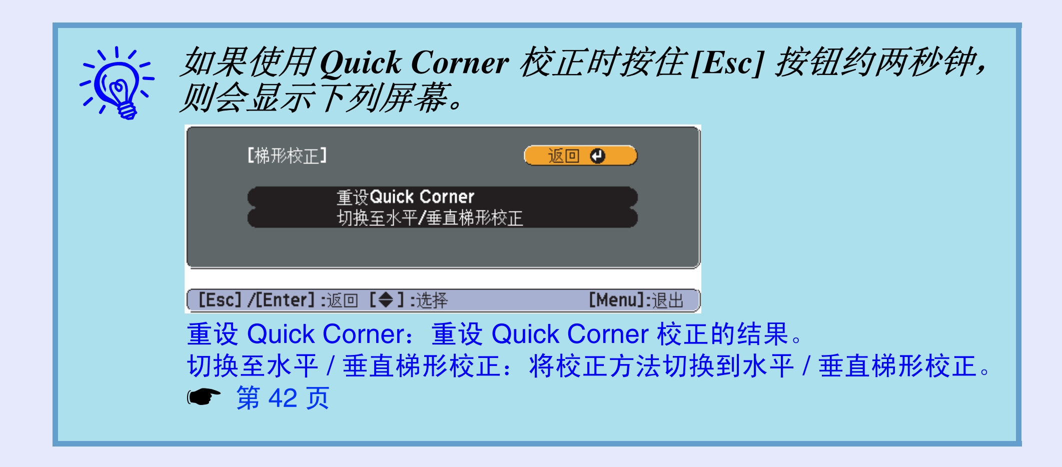


5 按照需要重复步骤 3 和 4 以调节任何剩余的角。

6 完成调节时，请按 [Esc] 按钮退出校正菜单。

因为在配置菜单中，校正方法从“梯形校正”切换为“Quick Corner”，所以以后按 [▭/▲]、[▭/▼]、[▯/◀] 和 [▯/▶] 按钮时，会显示步骤 2 中选择角的屏幕。 当按控制面板上的 [▭/▲]、[▭/▼]、[▯/◀] 和 [▯/▶] 按钮时，如果您想进行水平 / 垂直梯形校正，请在配置菜单上从“梯形校正”切换为“水平 / 垂直梯形校正”。

如果使用 Quick Corner 校正时按住 [Esc] 按钮约两秒钟，则会显示下列屏幕。



重设 Quick Corner：重设 Quick Corner 校正的结果。

切换至水平 / 垂直梯形校正：将校正方法切换到水平 / 垂直梯形校正。

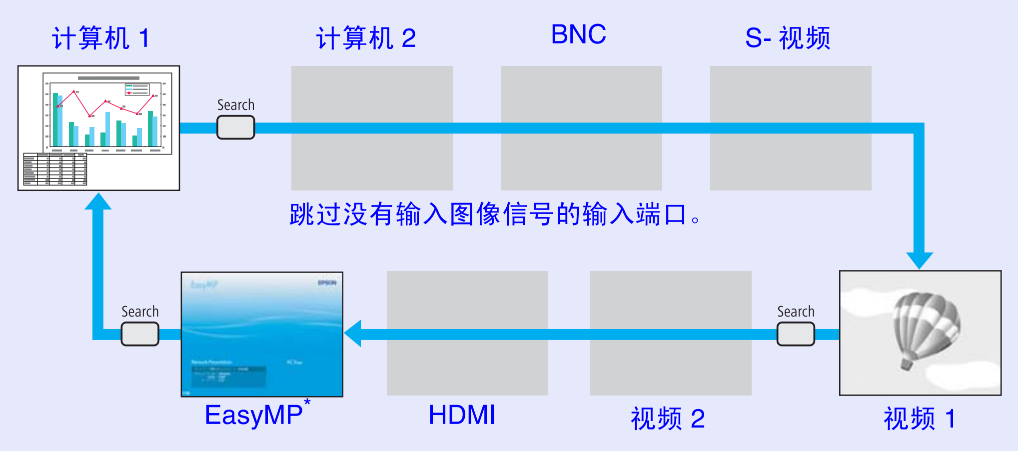
☛ 第 42 页

您可以用下列两种方法切换投影图像。

- 通过源搜索切换
  投影机自动检测从连接设备输入的信号，并且投影出从该设备输入的图像。
- 直接切换
  您可以使用遥控器按钮切换至目标输入端口。

自动探测外来信号，并切换投影图像 （源搜索）

您可以快速投影目标图像，因为当您按下 [Source Search] 按钮切换图像时，没有输入图像信号的输入端口会被略过。

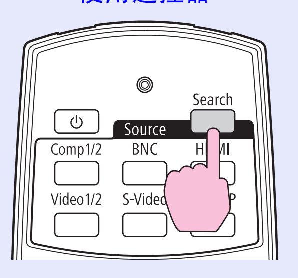


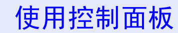
* 只有 EB-G5350 / G5150 切换到 EasyMP。

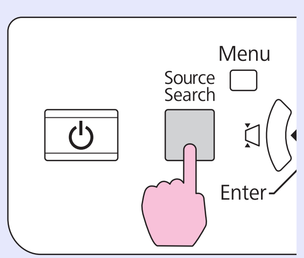
步骤

当连接了视频设备时，请在开始该操作前开启重放。

使用遥控器







当两件或多件设备连接时，按下 [Source Search] 按钮，直至目标图像投影出来。

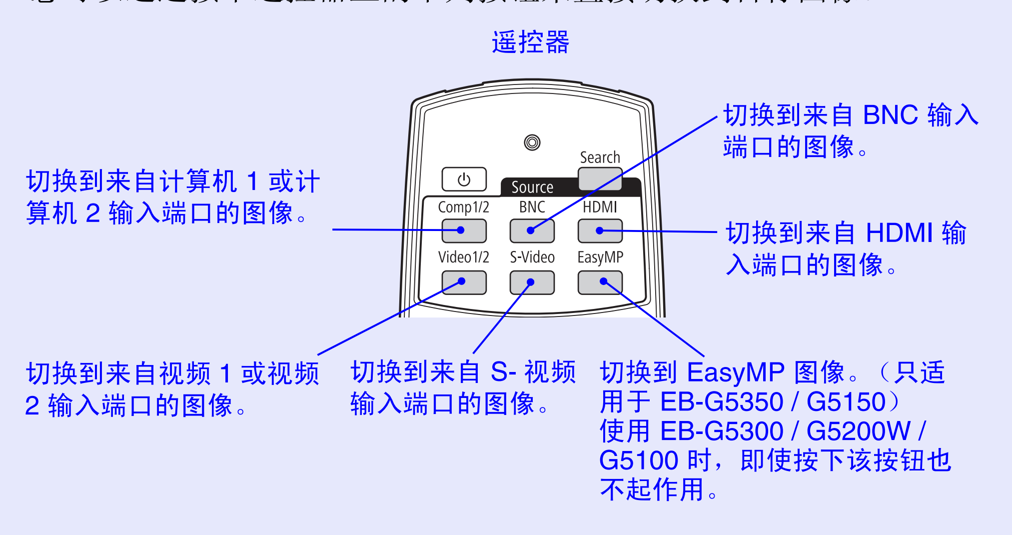


以下画面说明图像信号状态，显示投影机目前可显示的图像，或没有任何图像信号。您可以选择您想使用正在投影的连接设备的输入端口。如果大约 10 秒钟后仍未执行任何操作，该画面会关闭。



直接从遥控器切换

您可以通过按下遥控器上的下列按钮来直接切换到目标图像。





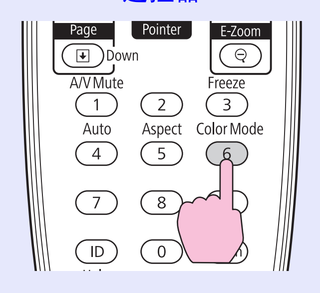
选择投影质量 （选择颜色模式）

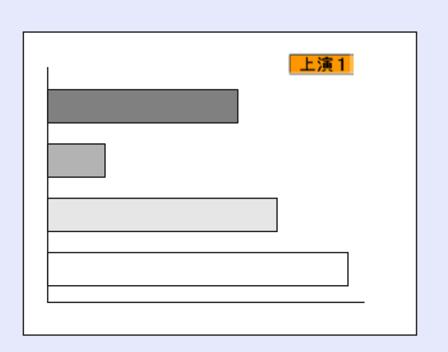
投影时，只需简单地选择与环境最相适应的设定，就能很容易地获得最佳的图像质量。图像亮度根据选择的模式而变化。

模式	应用
动态	此模式最适合于在明亮的房间内使用。这是最亮的模式，同时会呈现阴影效果。如果您在涉及速度的游戏投影期间担心图像延迟，请尝试从配置菜单将 “逐行” 设定改为 “关”。☛ 第 40 页
上演 1	此模式最适合于在明亮的房间内使用彩色资料进行演示。
文字	此模式最适合于在明亮的房间内使用黑白资料进行演示。
剧院	最理想在黑暗的房间观看电影。给图像带来自然色调。
照片	（当输入计算机图像时） 最理想在光亮的房间投影静止画面，如相片。图像生动，对比强烈。
运动	（输入分量视频、 S- 视频或复合视频图像时） 最理想在明亮的房间玩视频游戏。图像生动，活灵活现。
sRGB▸▸	最适合于投影符合 sRGB 颜色标准的图像。
黑板	即使在黑板 （绿板）上投影，这个设定会给图像带来自然色调，好像在屏幕上投影一样。
定制	选择 “定制”，从配置菜单的 “颜色调节” 来调整 “R、 G、 B、 C、 M、 Y”。 ☛ 第 39 页

步骤

遥控器





每次按下该按钮，颜色模式名称会显示在屏幕上，并且颜色模式会改变。

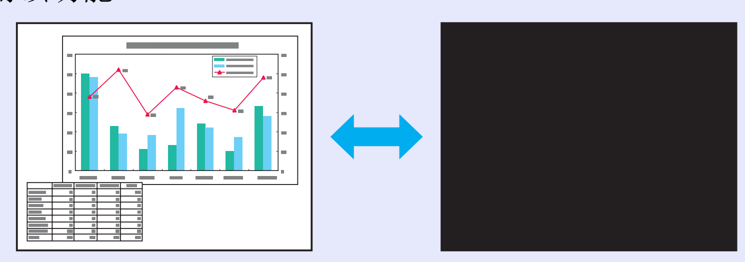
如果颜色模式名称显示在屏幕上时按下该按钮，则切换到下一种颜色模式。



也可以从配置菜单使用 “图像” 菜单中的 “颜色模式” 设定颜色模式。☛ 第 39 页

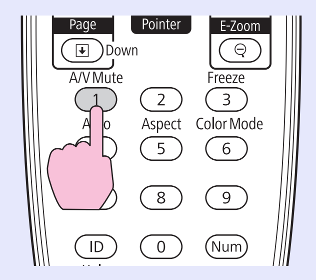
暂时隐藏图像和声音 （A/V 无声）

当您想把听从的注意力集中到您的讲话上时，或者如果您不想显示详细资料时 （例如当您在从计算机演示的过程中切换文件时），可以使用该功能。



步骤

遥控器



每次按下该按钮， A / V 无声就会打开或关闭。



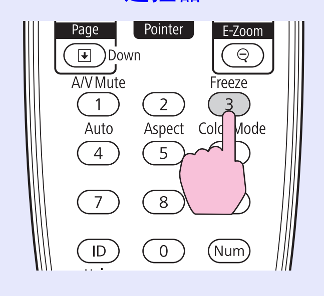
- *若在投影移动图像时使用这个功能，图像和声音会由信号源继续播放，因此不能返回至启动 A/V 无声时的点。*
- *当从配置菜单使用 "扩展" - "显示" - "A/V 无声" 显示 A/V 无声时，您可以选择显示黑、蓝或标识。*
  ☛ 第 44 页

暂停图像 （静止）

当屏幕上的运动图像被冻结，图像仍会继续投影，所以您可以一次一帧地 （像静止照片）投影运动图像。此外，如果事先启动了冻结功能，则您也可以在不投影任何图像的情况下执行操作，例如从计算机演示的过程中切换文件。

步骤

遥控器





每次按下该按钮，冻结就会打开或关闭。



- *音频不会停止。*
- *即使屏幕被冻结，图像源仍会继续重放运动图像，所以不可能从暂停的地方恢复投影。*
- *如果当显示配置菜单或帮助画面时按下 [Freeze] 按钮，则显示的菜单或帮助画面会被清除。*
- *使用 E 变焦功能时，冻结功能仍起作用。*

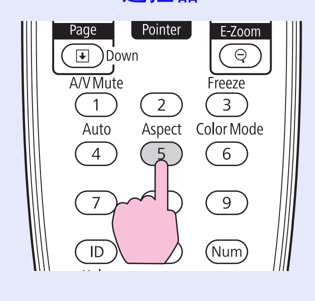
改变长宽比

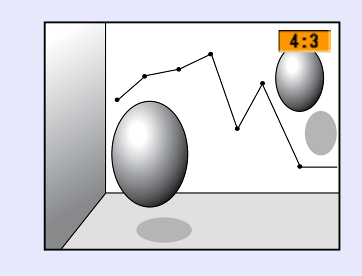
当连接了视频设备时，请改变长宽比 ▸▸，以便以 16:9 的宽屏格式查看用数字视频录制的图像或录制在 DVD 上的图像。以全尺寸投影计算机图像时，请改变长宽比。
改变方法以及长宽比类型如下。

改变方法

步骤

遥控器





每次按下该按钮，外观名称会显示在屏幕上，并且外观改变。

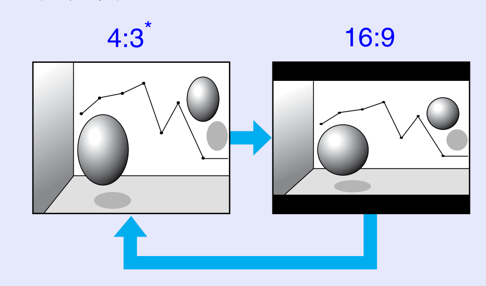
如果外观名称显示在屏幕上时按下该按钮，则切换到下一种外观模式。



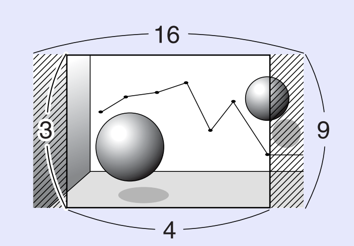
也可以从配置菜单使用 “信号” 菜单中的 “外观” 设定颜色模式。 ☛ *第 40 页*

改变视频设备图像的外观

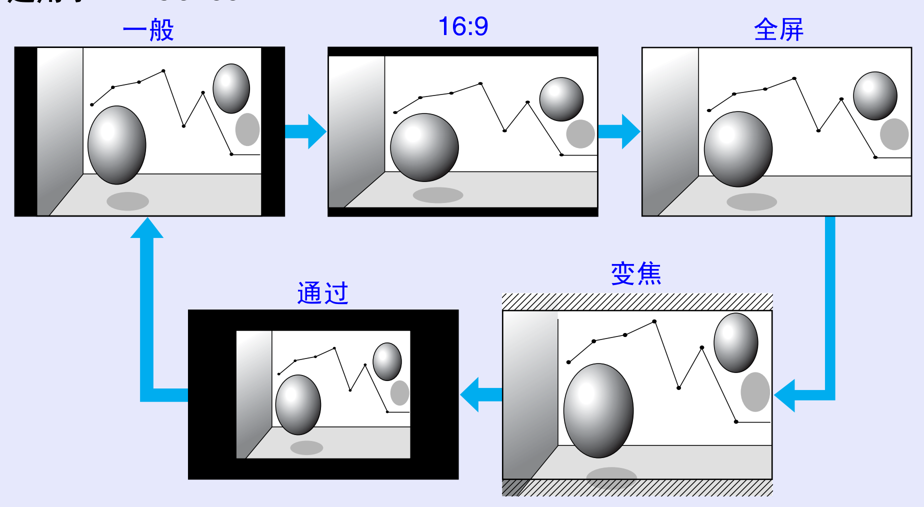
（只适用于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100）



* 输入 720p / 1080i / 1080p 信号时，显示缩放为 4:3 的长宽比。



适用于 EB-G5200W



改变计算机图像 / HDMI 图像的外观 （只适用于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100）

可如下改变计算机图像或者从 HDMI 输入端口输入的图像的投影。

设定值		操作	投影实例
一般	从计算机 1 / 2 或 BNC 输入端口输入图像时	以全投影尺寸投影，同时保留输入图像的外观。	
自动	从 HDMI 输入端口输入图像时	根据正在输入的信号的信息以适当外观进行投影。	
4:3		以 4:3 的外观和全投影尺寸进行投影。当您想以 5:4 （1280 × 1024）的外观和全投影尺寸投影图像时，这是最理想的。	输入 1280 × 1024 信号时 一般　4:3
16:9		以 16:9 的外观投影。使用 16:9 的屏幕以全屏幕尺寸投影时，这是最理想的。	输入 1280 × 1024 信号时
通过		以输入图像尺寸的分辨率投影到屏幕的中心。最适用于投影清晰的图像。 如果图像分辨率超过 1024 × 768，就不会投影出图像的边缘。	输入 800 × 600 信号时　输入 1400 × 1050 信号时 1024 / 600 / 768 / 800　1024 / 1050 / 768 / 1400



投影计算机图像时，如果图像的某些部分丢失，或者不能投影全部图像，请根据计算机面板的尺寸从配置菜单将 “分辨率” 设定为 “宽屏” 或 “一般”。 ☛ *第 40 页*

■ 改变计算机图像 / HDMI 图像的外观 （适用于 EB-G5200W）

可如下改变计算机图像或者从 HDMI 输入端口输入的图像的投影外观。对于 EB-G5200W，由于 WXGA 面板分辨率的原因，投影尺寸为 1280 x 800 点 （长宽比 16:10）。在 16:9 的屏幕上投影时，请将外观设定为 “16:9”。

设定值		操作	投影实例
一般	**从计算机 1 / 2 或 BNC 输入端口输入图像时**	以全投影尺寸投影，同时保留输入图像的外观。	输入 1024 × 768 信号时
自动	**从 HDMI 输入端口输入图像时**	根据正在输入的信号的信息以适当外观进行投影。	输入 1280 × 800 信号时
16:9		以 16:9 的外观和全投影尺寸进行投影。	输入 1024 × 768 信号时

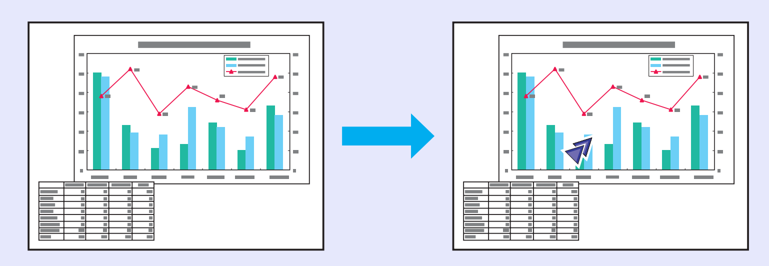
设定值	操作	投影实例
全屏	以全尺寸投影。	输入 1024 × 768 信号时
变焦	以横向外观尺寸按原样投影输入图像。超出投影尺寸之外的部分不会投影出来。	输入 1024 × 768 信号时
通过	以输入图像尺寸的分辨率投影到屏幕的中心。最适用于投影清晰的图像。 如果图像分辨率超过 1280 × 800，就不会投影出图像的边缘。	输入 800 × 600 信号时 输入 1400 × 1050 信号时



投影计算机图像时，如果图像的某些部分丢失，或者不能投影全部图像，请根据计算机面板的尺寸从配置菜单将 “分辨率” 设定为 “宽屏” 或 “一般”。 ☛ 第 40 页

光标功能 （指示器）

该功能使您能够在投影图像上移动光标图标，这有助于将听众的注意力集中在您正在讲解的地方。

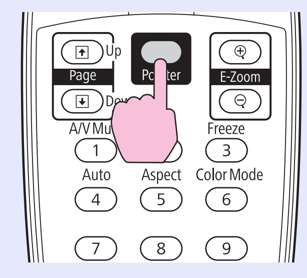


步骤



显示光标。

遥控器

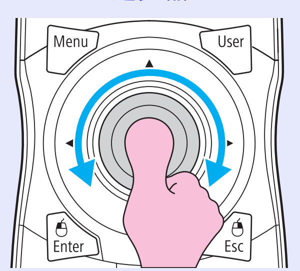


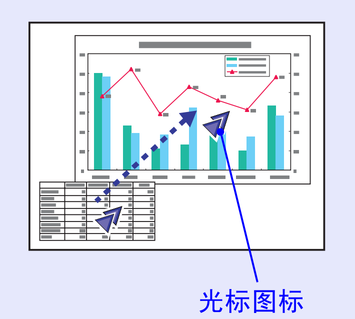
每次按下该按钮，光标会出现或消失。



移动光标图标。

遥控器





您可以从配置菜单的 “设定” - “光标形状” 中选择三种不同的光标图标（ · · ）。 ☛ *第 42 页*

放大部分图像 （E 变焦）

当您想放大图像，可以更详细地观看图像 （例如图表和表格）时，该功能十分有用。

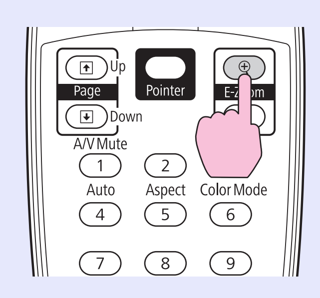


步骤



开启 E 变焦。

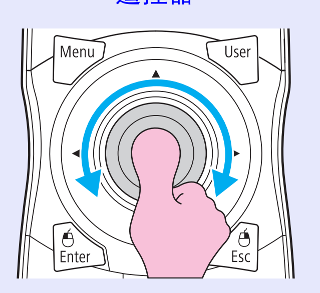
遥控器

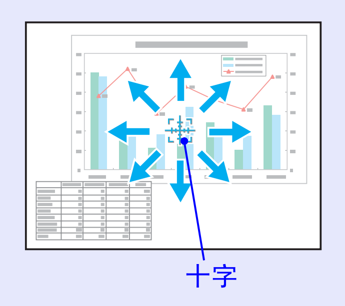




将该十字移动到您想放大的图像区域。

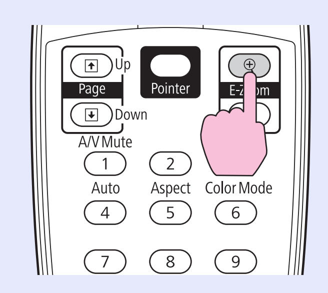
遥控器





放大。

遥控器



每次按下该按钮，区域会被扩大。通过按住该按钮，您可以快速扩大图像。
您可以按 [⊖] 按钮缩小放大了的图像。
按 [Esc] 按钮取消。



- *放大比率显示在屏幕上。能够以 25 个增量级将选定的区域放大到 1 到 4 倍。*
- *倾斜 [◎] 按钮来滚动图像。*
- *如果正在执行逐行或降噪时选择了 E 变焦，则当前正在执行的功能就会被取消。*

使用多台投影机时目标投影机的限制

为投影机和遥控器设定了识别号时，只能使用遥控器操作具有匹配识别号的投影机。当管理多台投影机时，这非常有用。
可将投影机的识别号设定在 “1” 到 “9” 范围内。默认值为 “关”，而且您可使用遥控器操作，而不管遥控器的识别号设定如何。
可将遥控器的识别号设定在 “0” 到 “9” 范围内。默认值为 “0”，而且您可使用遥控器操作，而不管投影机的识别号设定如何。同时，如果遥控器的侧面有识别号开关，而且此开关设定为 “关”，则您可通过遥控器操作所有投影机，而不管投影机或遥控器的识别号设定如何。

能操作遥控器	不能操作遥控器	能操作遥控器	能操作遥控器	能操作遥控器
○ 投影机识别号：1 识别号开关：开 遥控器识别号：1	× 投影机识别号：1 识别号开关：开 遥控器识别号：3	○ 投影机识别号：1 识别号开关：关 遥控器识别号：3	○ 投影机识别号：关 识别号开关：开 遥控器识别号：1	○ 投影机识别号：1 识别号开关：开 遥控器识别号：0
投影机识别号和遥控器识别号匹配，并且遥控器开关为开时的实例	投影机识别号和遥控器识别号不匹配，并且遥控器开关为开时的实例	投影机识别号和遥控器识别号不匹配，并且遥控器开关为关时的实例	投影机识别号为关时的实例	当遥控器识别号为 0，并且识别号开关为开时的实例



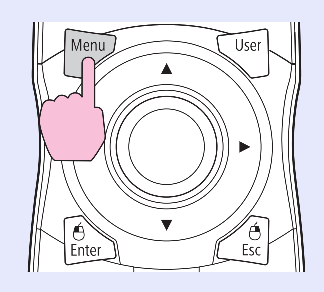
设定投影机识别号

步骤

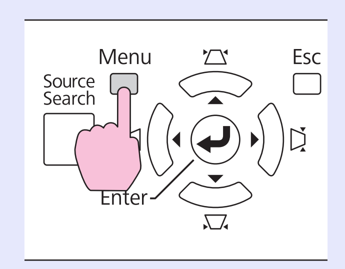


在投影过程中，按投影机上的 [Menu] 按钮，并从配置菜单选择“扩展” - “投影机识别号”。☛ “使用配置菜单” **第 38 页**

使用遥控器



使用控制面板





2 选择您想设定的识别号，并按下 [Enter] 按钮。

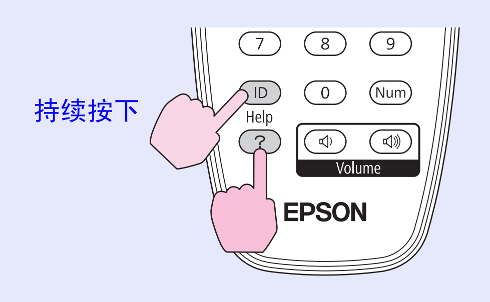
3 按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。

检查投影机识别号

使用以下步骤检查投影机识别号。

步骤

遥控器





在投影过程中，按住 [ID] 按钮的同时按 [Help] 按钮以在屏幕上显示当前的投影机识别号。

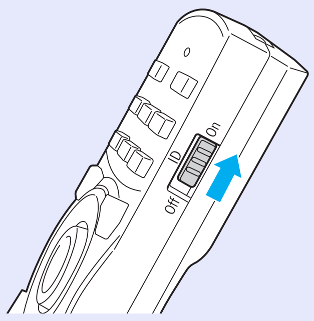
设置遥控器识别号

当遥控器侧面的识别号开关为关时，遥控器识别号被停用，您可使用遥控器操作，而不管投影机的识别号设定如何。当识别号开关设定为开时，遥控器识别号被启用，您可定义操作哪台投影机。同时，在识别号开关设定为开的情况下执行遥控器识别号设定。

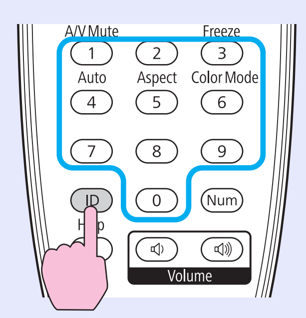
步骤



将遥控器识别号开关设定为开。



2 按住 [ID] 按钮的同时按数字按钮，以选择一个与您想操作的投影机的识别号匹配的数字。



持续按下

一旦进行了此设定，可用遥控器操作的投影机就会受到限制。



遥控器识别号设定保存在遥控器中。即使取出遥控器电池以便进行更换，以及执行其他类似操作，也会保留存储的识别号设定。然而，如果长时间不装电池，就会重设为默认值 （ID0）。

当设定了多台投影机并投影图像时，您可以使用多屏幕调节颜色调节功能校正各台投影机的图像的亮度和色调，以便各台投影机的图像的颜色极其匹配。
在某些情况下，即使校正后亮度和色调也可能不完全匹配。

校正步骤概要

安装了多台投影机并且您需要进行校正时，请使用以下步骤一次校正一台投影机。

1. 设定投影机识别号和遥控器识别号

要将操作限制在一台目标投影机上，请为目标投影机设定一个投影机识别号，并为遥控器设定相同的识别号。☛ 第 28 页

2. 校正色差

从多台投影机投影时，可执行颜色校正。您可以分五个级别 （称为档位 1 到 5）从黑到白进行调节，并且在每个档位中，您可以调节下列两项。

- 校正亮度
  您可将图像亮度校正到全部相等。
- 校正颜色
  您可使用 “颜色校正 （G/R）” 和 “颜色校正 （B/Y）” 调节图像颜色，以使它们更加匹配 。

校正方法

设定了投影机后，请校正每台投影机的亮度和色调，以减小差异。

步骤

1. **按下 [Menu] 按钮并从配置菜单选择 “扩展” - “多功能显示屏” 。** **☛ “使用配置菜单” 第 38 页**

2. **在 “调档” 中选择要校正的档位。**
   - 每次选择一个档位时，会显示所选档位的样式。
   - 您可以从任何档位开始校正，通常您可以通过校正 1 至 5 或 5 至 1 来使图像更暗或更亮。

3. **使用 “亮度校正” 校正亮度。**
   - 当您选择档位 5 时，它会从多台投影机调节到最暗的图像。
   - 当您选择档位 1 时，它会从多台投影机调节到最亮的图像。
   - 当您选择档位 2 至 4 时，它会从多台投影机调节到中等亮度的图像。
   - 每次按下 [Enter] 按钮时，显示的图像在样式显示和实际图像之间相互切换，您可以检查校正结果，并可以在实际图像中进行校正。

4. **校正 “颜色校正 （G/R） ” 和 “颜色校正 （B/Y） ” 。**
   每次按下 [Enter] 按钮时，显示的图像在样式显示和实际图像之间相互切换，您可以检查校正结果，并可以在实际图像中进行校正。

5. 重复步骤 2 到 4，直到完成校正。

6. 当完成所有校正时，按下 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。

该投影机具有下列加强的安全功能。

- 密码保护
  您可以限制谁可以使用该投影机。
- 操作锁
  您可以防止有人未经允许便更改投影机上的设定。
- 防盗锁
  该投影机安装有不同类型的防盗安全装置。

管理用户 （密码保护）

当启动密码保护功能时，即使投影机电源打开，不知道密码的人也不能使用投影机。另外，不能更改打开投影机时显示的用户标识。这可以作为防盗装置，因为即使投影机被盗，也不能使用。购买时，密码保护功能未被启动。

密码保护类型

可以根据投影机的使用方式进行下面三种密码保护设定。

1. 电源开启
“电源开启保护”为 “开”时，当投影机从最后一次输入密码时所连接的电源上断开后，无论何时打开投影机，都必须输入密码。如果没有输入正确的密码，投影不会开始。

2. 用户标识
即使某人试图更改投影机所有人设定的用户标识，也无法更改。
当 “用户标识保护”被设定为 “开”时，禁止对用户标识进行下列设定更改。
- 捕获用户标识
- 从配置菜单上的 “显示”设定 “显示背景”、“启动屏幕”和 “A/V 无声”。

3. 网络保护
当 “网络保护”被设定为 “开”时，禁止在配置菜单中对 “网络”进行设定更改。

设定密码保护

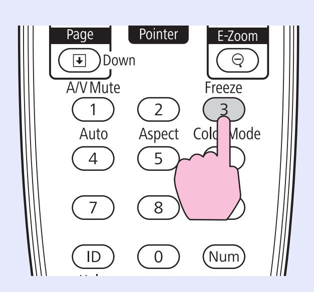
使用下列步骤设定密码保护。

步骤



投影过程中，按住 [Freeze] 按钮大约五秒钟。
显示密码保护设置菜单。

遥控器







- *如果已经启动了密码保护，您必须输入密码。如果正确地输入了密码，则显示密码保护设置菜单。*
  ☛ *“输入密码”第 34 页*
- *当设定了密码时，请将密码保护不干胶标签贴在投影机上的可见位置，作为进一步的防盗措施。*

2 **打开 “电源开启保护”。**
(1) 选择 “电源开启保护”，然后按下 [Enter] 按钮。
(2) 选择 “开”，然后按下 [Enter] 按钮。
(3) 按下 [Esc] 按钮。

3 **打开 “用户标识保护”。**
(1) 选择 “用户标识保护”，然后按 [Enter] 按钮。
(2) 选择 “开”，然后按下 [Enter] 按钮。
(3) 按下 [Esc] 按钮。



打开“网络保护”。

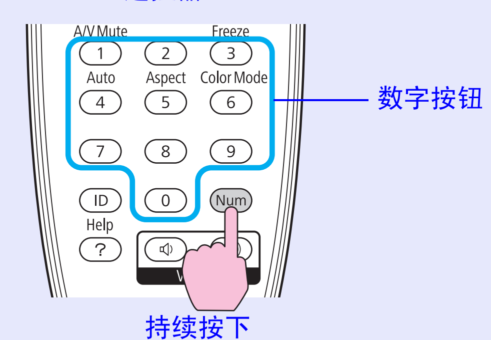
(1) 选择“网络保护”，然后按下 [Enter] 按钮。
(2) 选择“开”，然后按下 [Enter] 按钮。
(3) 按下 [Esc] 按钮。



设定密码。

(1) 选择“密码”，然后按下 [Enter] 按钮。
(2) 显示“是否更改密码？”消息，选择“是”，然后按下 [Enter] 按钮。密码的默认设定为“0000”。将此更改为您想要的密码。如果选择“否”，则再次显示步骤 1 的屏幕。
(3) 按住 [Num] 按钮的同时，用数字按钮输入 4 位数的数字。输入的数字以“* * * *”显示。当您输入第四位数字时，显示确认屏幕。

遥控器



持续按下

(4) 重新输入密码。
显示“密码设定已结束。”消息。
如果输入的密码不正确，会显示一条消息提醒您重新输入密码。

输入密码

当显示密码输入屏幕时，使用遥控器上的数字按钮输入密码。

步骤

当按住 [Num] 按钮时，按数字按钮输入密码。

当输入正确的密码时，投影会开始。

注意

- *如果连续三次输入不正确的密码，将显示“将锁定投影机。”消息约五分钟，然后投影机会切换到待机模式。如果出现这种情况，请从电气插座上拔下电源插头，然后重新插入并再次打开投影机的电源。投影机再次显示密码输入屏幕，以便您可以输入正确的密码。*
- *如果忘了密码，请记下出现在密码屏幕中的“请求代码：**xxxx**”数字，并与支持和维修指南中提供的最近地址联系。*
  ☛ *Epson 投影机联系清单*
- *如果不断重复上述的操作和输入错误密码三十次，会显示下面的消息，并且投影机将不再接受任何密码输入。将锁定投影机的操作。按说明文件所述的方法与 **Epson** 联系。*☛ *Epson 投影机联系清单*

限制操作 （操作锁）

执行下列操作之一来锁定控制面板上的操作按钮。
- 全部锁定
  锁定控制面板上的所有按钮。您不能从控制面板上执行任何操作，包括打开或关闭电源。
- 部分锁定
  锁定控制面板上除 [⏻] 之外的所有按钮。

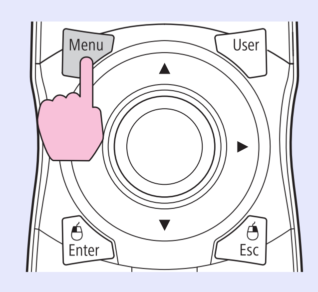
在举办活动或展示中当您想停用所有按钮而只投影，或者在学校里当您想限制按钮操作时，该项功能很有用。仍可使用遥控器操作投影机。

步骤

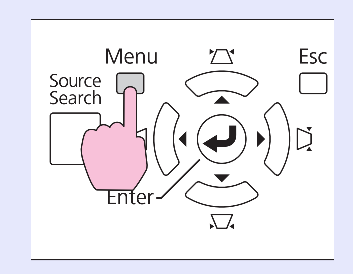


在投影过程中，按 [Menu] 按钮，并从配置菜单选择“设定”-“操作锁”。 ☛ **“使用配置菜单” 第 38 页**

使用遥控器



使用控制面板





2 选择“全部锁定”或“部分锁定”。



3 当显示确认消息时，选择“是”。

根据您选择的设定锁定控制面板按钮。



您可以通过下列两种方法之一解除控制面板锁定。
- *使用遥控器从配置菜单选择 “设定” - “操作锁” 中的 “关”。*
- *按住控制面板上的 [Enter] 按钮约 7 秒钟， 会显示一条消息， 然后锁定会被解除。*

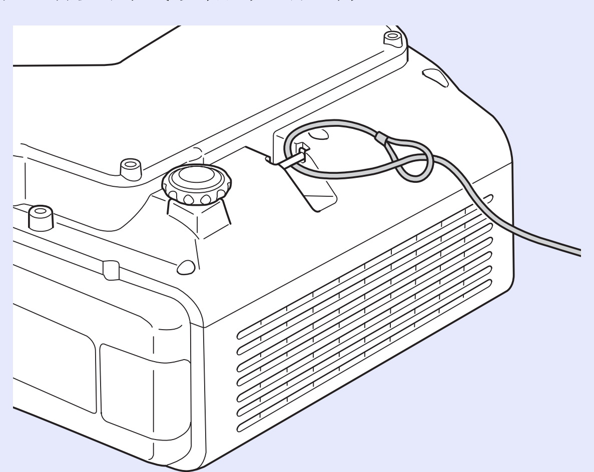
防盗锁

因为投影机通常安装在天花板吊架上，并且放置在无人照管的房间内，因此可能有人会尝试拿走投影机，所以投影机包含下列安全装置。

- 防盗安全锁孔
  该防盗安全锁孔与 Kensington 公司生产的微型存放保安系统兼容。您可以在 Kensington 公司的主页上找到有关微型存放保安系统的详细资料，网址为 http://www.kensington.com/。
- 安全电缆安装点
  可将市售的防盗线锁穿过安装点，从而将投影机固定到桌子或柱子上。
- 镜头单元拆卸按钮的固定螺丝
  可以使用随附的螺丝锁定镜头拆卸按钮，以便无法立即拆卸投影镜头。

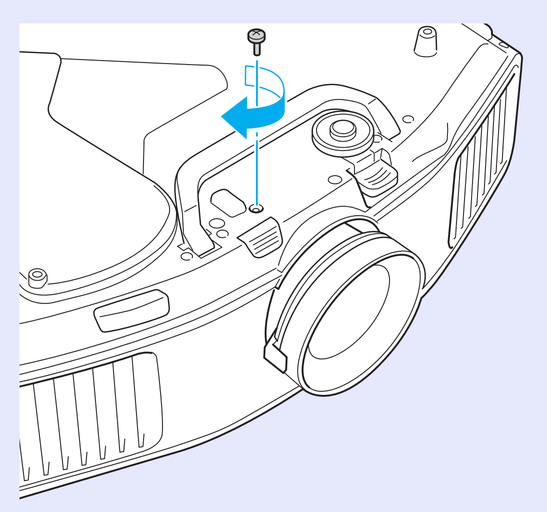
安装线锁

将防盗线锁穿过安装点。
有关锁定说明，请参阅线锁附带的文件。



防盗投影镜头

卡口式镜头允许您简单容易地进行更换。如果您关心安全，那么该镜头是有用的防盗设备，因为一旦用随附的螺丝将它锁定，就无法快速地拆卸。



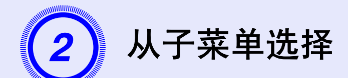


配置菜单

此章解释如何使用配置菜单和其功能。



1 从主菜单选择



2 从子菜单选择



3 改变所选择的项目



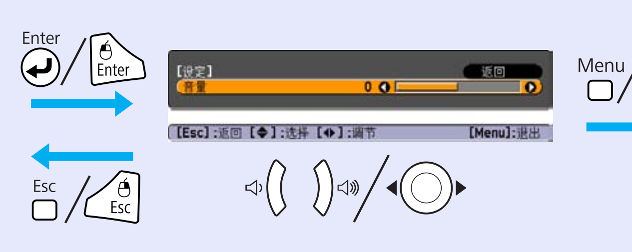
4 退出



主菜单
图像
信号
设定
扩展
网络
信息
重设
EB-G5100/4000lm/XGA
返回
颜色模式 上演
亮度 0
对比度 0
清晰度 0
绝对色温 7500 K
颜色调节
重设
指示栏



子菜单 （设定）
Enter
Esc
梯形校正 水平/垂直梯形校正
操作锁 关
光标形状 指示器1
亮度控制 高
音量 0
遥控接收器 前/后
用户按钮 测试图样
测试图样
重设

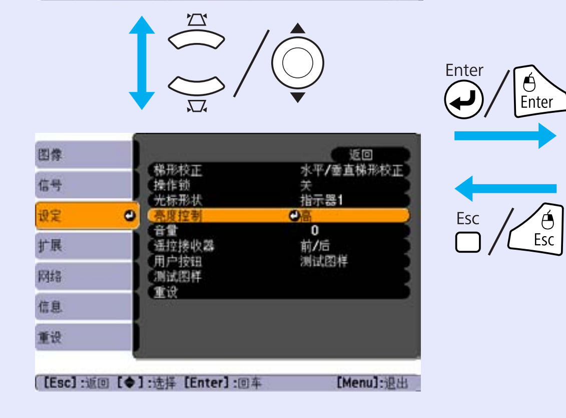


Enter
Esc
[设定]
音量 0
Menu





使用的按钮
使用控制面板
Menu
Esc
Enter
使用遥控器
Menu
User
Enter
Esc

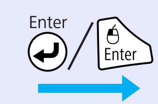


梯形校正 水平/垂直梯形校正
操作锁 关
光标形状 指示器1
亮度控制 高
音量 0
遥控接收器 前/后
用户按钮 测试图样
测试图样
重设



[亮度控制]
返回
高
低





Menu

选择要改变的设定



Enter
[亮度控制]
返回
高
低



[亮度控制]
返回
高
低

图像菜单

可设定的菜单项根据当前正被投影的图像信号而不同，如下列屏幕截图所示。为每个图像信号存储设定细节。

计算机图像 / EasyMP （只适用于 EB-G5350 / G5150）



分量视频 /复合视频 /S- 视频



子菜单	功能
颜色模式	您可以选择图像的质素以配合您的环境。☛ 第 20 页
亮度	您可以调节图像的亮度。
对比度	您可以调节图像的明暗差。
颜色深浅	您可以调节图像的饱和度。
色调	（如果您使用复合视频 /S- 视频，则只有当输入 NTSC 信号时才能进行调节。） 您可以调节图像的色调。
清晰度	您可以调节图像的清晰度。
绝对色温度	（如果从 “图像” 菜单选择 “sRGB” 作为 “颜色模式” 设定，则不能选择该项。） 您可调节图像的整体色调。您可以分 10 个级别从 5000 K 到 10000 K 调节色调。当选择高值时，图像带有蓝色调，当选择低值时，图像带有红色调。
颜色调节	您可以通过选择下列各项之一进行调节 （如果从 “图像” 菜单选择 “sRGB” 作为 “颜色模式” 设定，则不能选择该项。） 红、绿、蓝：您可以分别调节每种颜色的饱和度。 （如果从 “图像” 菜单选择 “定制” 作为 “颜色模式” 设定，则不能显示该项。） R、G、B、C、M、Y：您可以分别调节 R （红色）、G （绿色）、B （蓝色）、C （青色）、M （品红色）、Y （黄色）中每种颜色的色相、色饱和度和亮度。 （只有当从 “图像” 菜单选择 “定制” 作为 “颜色模式” 设定时才会显示该项。）
重设	您可以将 “图像” 菜单功能的所有调节值返回到它们的缺省设定。要将所有菜单项返回到它们的缺省设定，请参阅 ☛ 第 61 页

信号菜单

可设定的菜单项根据当前正被投影的图像信号而不同，如下列屏幕截图所示。为每个图像信号存储设定细节。
当源为 EasyMP 时，无法在 “信号”菜单上进行设定。（只适用于 EB-G5350 / G5150）

计算机图像



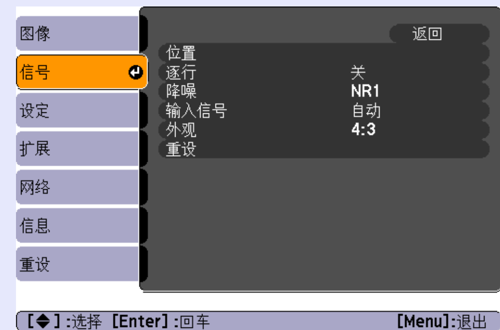
从 HDMI 输入端口输入信号状态时



分量视频



复合视频 /S- 视频



子菜单	功能
自动设置	当输入信号改变时，您可以选择图像是否 （开 / 关） 自动调节到最佳状态。☛ 第 70 页
分辨率	设定为 “自动”时，会自动识别输入信号的分辨率。如果设定为 “自动”时无法正确地投影图像，例如某些图像丢失，请根据已连接的计算机对宽屏幕调节为 “宽屏”，或者对 4:3 或 5:4 屏幕设定为 “正常”。固定了已连接的计算机时，可选择 “手动”并指定分辨率。如果设定为 “自动”时无法正确地投影图像，例如某些图像丢失，请根据已连接的计算机对宽屏幕调节为 “宽屏”，或者对 4:3 或 5:4 屏幕设定为 “正常”。固定了已连接的计算机时，可选择 “手动”并指定分辨率。
跟踪	图像上出现垂直条纹时，您可以调节计算机图像。☛ 第 70 页
同步	图像上出现闪烁、模糊不清或干扰时，您可以调节计算机图像。☛ 第 70 页
位置	当部分图像不见时，您可以上下左右调节显示位置，以便投影出全部图像。
逐行	（只有当输入 480i / 576i / 1080i 信号时，才能调节来自 HDMI 输入端口 （不包括数字 RGB）或分量视频的信号。） **关**：IP 变换套用在屏幕的每个栏目上。最适用于查看含有大量活动的图像。 **视频**：这最适用于查看一般视频图像。 **电影 / 自动**：通过将以 24 / 30 帧录制的短片电影、 CG、动画图像等自动转换成 2-3 帧间距最佳逐行信号，可以重新创造出原始图像的自然感觉。
降噪	（输入数字 RGB 信号时无法设定此功能） 使粗糙的图像变得平滑。有两种模式。选择您喜爱的设定。查看噪音很低的图像源 （例如 DVD）时，建议将此功能设定为 “关”。
HDMI 视频范围	（输入数字 RGB 信号时无法设定此功能） 将投影机的 HDMI 输入端口连接到 DVD 机等设备上时，要根据 DVD 机的视频范围设定来设定投影机的视频范围。

子菜单	功能
输入信号	您可以选择来自计算机 12 输入端口或 BNC 输入端口的输入信号。 如果设定为 “自动”，则根据所连接的设备自动设定输入信号。 如果设定为 “自动”时颜色显示不正确，则根据所连接的设备选择适当的信号。
视频信号	可从视频 1 / 2 输入端口选择输入信号。如果设定为 “自动”，则自动识别视频信号。如果当设定为 “自动”时图像上出现干扰或发生故障 （例如投影不出图像），则根据连接的设备选择适当的信号。
外观	您可以为投影图像设定长宽比。☛ 第 22 页
重设	您可以将 “信号”菜单的所有调节值重设为它们的缺省设定，除了 “输入信号”之外。 要将所有菜单项返回到它们的缺省设定，请参阅 ☛ 第 61 页



设定菜单



子菜单	功能
梯形校正	您可以校正图像中的梯形失真。 **水平 / 垂直梯形校正**：校正水平和垂直梯形失真。选择 “垂直梯形校正” 或 “水平梯形校正” 之一。 使用控制面板上的 [⏢/▲]、[⏢/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 按钮执行与 “垂直梯形校正” 和 “水平梯形校正” 相似的校正。 Quick Corner：选择和校正投影图像的四角。☛ 第 16 页
操作锁	您可以使用该功能限制投影机控制面板的操作。☛ 第 35 页
光标形状	您可以选择光标的形状。☛ 第 26 页 **指示器 1**： **指示器 2**： **指示器 3**：
亮度控制	您可以将灯泡的亮度设为两种设定中的一种。 如果投影的图像太亮，例如在黑暗的室内或在小屏幕上投影时，选择 “低”。当选择 “低” 时，消耗的电量和灯泡运行的寿命会发生如下改变，投影过程中风扇旋转的噪音会降低。耗电量：减少约 **%，灯泡寿命：延长约 1.2 倍
音量	您可以调节音量。为每个图像信号存储设定细节。
遥控接收器	您可以从遥控器限制操作信号的接收。 当您想通过遥控器禁止操作时，或者如果遥控接收器太接近荧光，您可以进行设定来停用不想使用或遭遇干扰的遥控接收器。

子菜单	功能
用户按钮	您可使用遥控器的 [User] 按钮选择从配置菜单分配的项目。按下该按钮会显示已分配的菜单项选择 / 调节屏幕，从而让您可以进行单触式设定 / 调节。可向 [User] 按钮分配以下六个项目之一。 亮度控制、信息、逐行、测试图样、多屏幕调节或分辨率
测试图样	当设定了投影机时，显示测试图样，以便您可以在不连接其他设备的情况下调节投影。显示测试图案时，可以执行变焦、焦点调整以及梯形校正。 要取消测试图样，请按下遥控器或控制面板上的 [Esc] 按钮。
重设	您可以将 “设定” 菜单的所有调节值重设为它们的缺省设定，除了 “用户按钮” 之外。 要将所有菜单项返回到它们的缺省设定，请参阅 ☛ 第 61 页



扩展菜单



子菜单	功能
显示	您可以进行与投影机显示有关的设定。 **消息**：您可以设定更改输入源时是否 （开 / 关） 显示源名称，更改颜色模式时是否 （开 / 关） 显示颜色模式名称，未输入图像信号时是否 （开 / 关） 显示消息等。 **显示背景** *：您可以将不输入图像信号时的屏幕状态设定为 “黑”、“蓝” 或 “标识”。 **启动屏幕** *：您可以设定是否 （开 / 关） 显示启动屏幕 （开启投影机时投影的图像）。 **A / V 无声** *：您可以将 “A / V 无声” 过程中显示的屏幕设定为 “黑”、“蓝” 或 “标识”。
用户标识 *	您可以改变显示为背景及 A/V 无声时显示的用户标识。☛ 第 90 页
投影	您可以根据投影机的安装方式从下列位置进行设定。☛ 第 76 页 “前” “前 / 天花板” “后” “后 / 天花板” 您可以通过按住遥控器上的 [A/V Mute] 按钮约五秒钟来如下更改设定。 “前” ↔ “前 / 天花板” “后” ↔ “后 / 天花板”

* 当在 “密码保护” 中将 “用户标识保护” 设定为 “开” 时，不能更改有关用户标识的设定。您可以将 “用户标识保护” 设定为 “关” 之后进行更改。☛ 第 33 页

子菜单	功能
操作	**直接开机**：您可以设定是否 （开 / 关）启用直接开机。 如果设定为 “开” 并将投影机电源线连接到电气插座上，则请注意，如果发生停电后又恢复供电，投影机就会自动打开。 **睡眠模式**：如果设定为 “开”，则不输入任何图像信号时就会自动停止投影，而且不会执行任何操作。 **睡眠模式时间**：睡眠模式设定为 “开” 时，您可将投影机自动关闭之前的时间设定在 1 到 30 分钟的范围内。 **高海拔模式**：在海拔 1500 m 以上使用投影机时将此项设定为 “开”。 **BNC 同步终止**：设定来自 BNC 输入端口的信号的终止。通常应将此设定为 “关”。当需要模拟 （75Ω）终止时 （例如对于转换开关），设定为 “开”。
待机模式	当该项设定为 “网络 On” 时，您可以在投影机处于待机模式时使用网络监视和控制功能。 您可以使用 SNMP▸▸ 来通过网络监控和控制投影机的状态，或者通过使用该产品随附的 “EMP 监视器” 软件。
投影机识别号	设定介于 “1” 到 “9” 范围内的识别号。“关” 表示未设置 ID。☛ 第 29 页
多屏幕调节	当设定了多台投影机并进行投影时，您可以调节每个投影图像的色相和亮度。☛ 第 31 页 **调档**：您可以分五个级别 （称为档位 1 到 5）从黑到白进行调节，并且在 1 到 5 每个档位中，您都可以调节 “亮度校正” 和 “色彩校正”。 **亮度校正**：校正每种产品的亮度差异。 **色彩校正 （G / R） / 色彩校正 （B / Y）**：您可校正每种产品的颜色差异。
语言	您可以设定消息显示的语言。
重设	您可以从 “扩展” 菜单将 “显示 *1” 和 “操作 *2” 重设为缺省设定。 要将所有菜单项返回到它们的缺省设定，请参阅 ☛ 第 61 页

*1 当在 “密码保护” 中将 “用户标识保护” 设定为 “开” 时，不能更改有关用户标识的设定。您可以将 “用户标识保护” 设定为 “关” 之后进行更改。☛ 第 33 页

*2 除了 “高海拔模式” 之外。

网络菜单 （只适用于 EB-G5300 / G5200W / G5100）

当在 “密码保护” 中将 “网络保护” 设定为 “开” 时，会显示一条消息，并且不能更改设定。您可以将 “网络保护” 设定为 “关” 之后进行更改。☛ 第 33 页



子菜单	功能
有线 LAN	您可进行网络设置。 DHCP：您可设定是否 （开 / 关）使用 DHCP。 如果设成 “开”，则不能设定任何其它地址。 IP 地址：您可输入分配给投影机的 IP 地址。 *1 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址。 0.0.0.0、 0.x.x.x、 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） 子网掩码：您可以为投影机输入子网掩码。 *1 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列子网掩码。 0.0.0.0, 255.255.255.255 网关地址：您可以为投影机的网关输入 IP 地址。 *1 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列网关地址。 0.0.0.0、 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） MAC 地址：您可以为投影机显示 MAC 地址。
PJLink 密码	输入使用兼容的 PJLink 软件访问投影机时使用的密码。 *1 ☛ 第 112 页 可以输入 32 个单字节字母数字字符。
Web 控制密码	输入使用 Web 控制设定和控制投影机时使用的密码。 *1 最多可以输入 8 个单字节的字母数字字符。 Web 控制是一种计算机功能，它允许您使用运行 EMP Monitor 的计算机上的 Web 浏览器来设置和控制投影机。 ☛ EMP Monitor 操作说明书



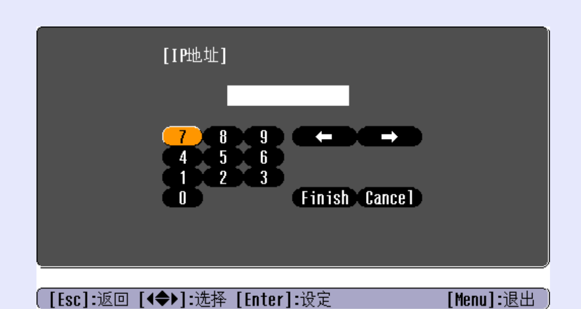
子菜单	功能
SNMP	您可进行 SNMP 设定。 **陷阱 IP 地址 1 / 陷阱 IP 地址 2：**您可注册最多两个 SNMP 陷阱通知目标地址。 *1 要使用 SNMP 监控投影机，需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。 SNMP 必须由网络专家进行管理。
邮件	设定此功能时，如果投影机中发生问题或警告，您就会收到电子邮件通知。有关所发送的电子邮件内容的信息，请参见 ☛ "读懂邮件通知功能的问题" 第 108 页 **邮件通知功能：**您可设定是否 （开 / 关）收到电子邮件通知。如果设成 "关"，则不能设置任何其它地址。 **SMTP 服务器：**您可为投影机输入 SMTP 服务器的 IP 地址。 *1 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址。 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） **端口号：**您可显示 SMTP 服务器的端口号。 默认值为 25。编辑 WEB 控制的设定时，可通过输入 1 到 65535 之间的有效数字来更改端口号。 **地址 1 设定 / 地址 2 设定 / 地址 3 设定：**您可以输入发生问题或警告时接收通知的电子邮件地址 *1 以及消息内容。最多可以注册三个目的地。对于电子邮件地址，最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
AMX Device Discovery	将投影机连接到网络时，将此功能设定为 "开"，以使 AMX Device Discovery 能够检测到投影机。如果您未连接到从 AMX 或 AMX Device Discovery 使用控制器控制的环境，请将此功能设定为 "关"。
投影机名称	当连接到网络时，该功能可显示用来识别投影机的投影机名称。
重设	您可以将 "网络"菜单的调节值全部重设为它们的缺省设定。 要将所有菜单项返回到它们的缺省设定，请参阅 ☛ 第 61 页

*1 输入数字和密码时，会显示下面的软件键盘。倾斜遥控器上的 [◎] 按钮以将光标移动到目标键，然后按 [Enter] 按钮。通过按住遥控器上的 [Num] 按钮并按数字按钮来输入数字。输入完毕后，按键盘上的 [Finish] 确认您的输入。按键盘上的 [Cancel] 可以取消您的输入。

每次选择此键时，它设置和更换大小写字母。



每次选择此键时，它针对选择框所选的区域设置和更换符号键。





网络菜单 （只适用于 EB-G5350 / G5150）

当在 “密码保护” 中将 “网络保护” 设定为 “开” 时，会显示一条消息，并且不能更改设定。您可以将 “网络保护” 设定为 “关” 之后进行更改。☛ 第 33 页



子菜单	功能
进入网络配置	可使用以下菜单设定网络项目。 “基本”、“无线 LAN”、“安全”、“有线 LAN”、“邮件”、“其它”、“重设” 和 “设定结束”。



*使用与网络投影机相连接的计算机的 **Web** 浏览器，可设定投影机的功能并控制投影机。此功能称为 **“Web** 控制”。您可容易地使用键盘输入文本以对 **Web** 控制进行设定，例如安全设定。* ☛ ***EasyMP** 操作说明书 “使用网络浏览器更改设定 （**Web** 控制）”*

有关操作网络菜单的注解

从顶级菜单和子菜单选择、以及更改所选项目等操作与配置菜单中的操作相同。
完成时，请确保进到 “设定结束菜单”，然后选择 “是”、“否”或 “取消”。当您选择 “是” 或 “否” 时，会返回到配置菜单。



是： 保存设置并退出网络菜单。

否： 退出网络菜单但不保存设置。

取消： 继续显示网络菜单。

软键盘操作

网络菜单包含在设置过程中需要输入字母数字的项目。在此情况下，显示下面的软件键盘。使用遥控器上的 [◎] 按钮或者投影机上的 [⏶/▲]、[⏷/▼]、[◁/◀] 和 [▷/▶] 将光标移到所需的按键，然后按 [Enter] 按钮输入字母数字。通过按住遥控器上的 [Num] 按钮并按数字按钮来输入数字。输入完毕后，按键盘上的 [Finish] 确认您的输入。按键盘上的 [Cancel] 可以取消您的输入。



每次选择此键时，它设置和更换大小写字母。

每次选择此键时，它针对选择框所选的区域设置和更换符号键。



基本菜单



子菜单	功能
投影机名称	当连接到网络时，该功能可显示用来识别投影机的投影机名称。 默认值为 “EBxxxxxx”（其中 xxxxxx 是 MAC 地址的最后六位数）。编辑时，最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。
PJLink 密码	设定使用兼容的 PJLink 软件访问投影机时使用的密码。☛ 第 112 页 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
Web 控制密码	设定使用 Web 控制设定和控制投影机时使用的密码。* 最多可以输入 8 个单字节的字母数字字符。Web 控制是一种计算机功能，它允许您使用通过网络连接的计算机上的 Web 浏览器来设置和控制投影机。☛ EasyMP 操作说明书 “使用网络浏览器更改设定（Web 控制）”
投影机关键词	如果投影机关键词设定为 “开”，则尝试将投影机连接到网络上的计算机时，必须输入关键词。这样，您可防止从事先未安排的计算机连接中断演示。 通常应将此设定为 “开”。☛ EasyMP 操作说明书 “连接网络中的投影机并投影”
网络驱动程序密码	为防止第三方未经许可覆盖 / 删除 SD 卡上的文件，可设定密码。最多可以输入 16 个单字节字母数字字符。☛ EasyMP 操作说明书 “通过网络复制或删除 SD 卡文件”

无线 LAN 菜单 （只适用于安装了选购的无线 LAN 单元时）



子菜单	功能
连接模式	使用 EMP NS 连接将投影机连接到计算机时，请进行设定，以便使该连接处于永久连接模式。
由 WPS 设定	当通过无线 LAN 使用 WPS （Wi-Fi Protected Setup）兼容接入点时，可容易地将投影机连接到接入点并进行安全设定。 ☛ 第 92 页
天线高度	显示无线 LAN 信号强度。
无线局域网系统	设置无线 LAN 系统。
SSID▸▸	输入一个 SSID。如果为投影机加入的无线局域网系统提供了 SSID，则输入该 SSID。默认值为 EPSON。 最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
DHCP▸▸	您可以设定是否 （开 / 关）使用 DHCP。 如果设成 “开”， 则不能设置任何其它地址。
IP 地址 ▸▸	可以输入分配给投影机的 IP 地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址。 0.0.0.0、 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
子网掩码 ▸▸	可以输入投影机的子网地址。可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列子网地址。 0.0.0.0, 255.255.255.255
网关地址 ▸▸	可以输入投影机的网关 IP 地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列网关地址。 0.0.0.0、 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
MAC 地址	显示 MAC 地址。
SSID 显示	为防止 SSID 显示于 EasyMP 待机画面上，请将此功能设为 “关”。
IP 地址显示	为防止 IP 地址显示于 EasyMP 待机画面上，请将此功能设为 “关”。



安全菜单 （只有当安装了选购的无线 LAN 单元时才可用）



子菜单	功能
安全	从显示的项目中选择安全类型。 当设置安全时，按照您要访问的网络系统管理员的说明进行操作。

安全类型

当安装了选购的无线 LAN 单元并以手动模式使用时，强烈建议您对安全进行设定。选择以下安全方法之一。

- WEP

  通过代码键 （WEP 键）加密数据

  本技术可以实现只有在接入点和投影机的加密键匹配时才能通信。
- WPA / WPA2

  这是一个改进了安全性的加密标准 （安全性是 WEP 的弱点）。尽管存在多种 WPA 加密方法，本投影机只采用 “TKIP”。与使用固定加密键的 WEP 相比， TKIP 使用 PSK （预先共享键），定期自动更新加密键，从而使其更难破解。

  WPA 也包括用户验证功能。 WPA 验证提供两种方法：使用验证服务器，或不用服务器在计算机和接入点之间进行验证。本投影机支持后一种方法，不用服务器。
- EAP

  EAP 是当客户端与验证服务器进行通讯时使用的一种协议。其中包括多种协议，如使用电子证书进行用户验证的 EAP-TLS，使用用户 ID 和密码的 LEAP，以及 EAP-TTLS。

系统	验证
EAP-TLS	电子证书、 CA 证书
EAP-TTLS	用户 ID、密码
PEAP/MS-CHAPv2	用户 ID、密码
PEAP/EAP-GTC	用户 ID、密码
LEAP	用户 ID、密码



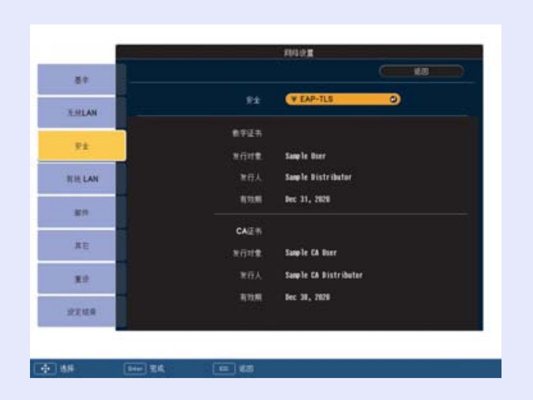
- *有关设定详情，请遵照网络管理员的指示操作。*
- *如果使用 **EAP**，需要在投影机上进行一些与验证服务器相匹配的设定。有关 **RADIUS** 设定的详情，请咨询网络管理员。*
- *向投影机注册一个电子证书和一个 **CA** 证书。只能向投影机注册一套电子证书和 **CA** 证书。这些证书与 **EAP-TLS** 一起使用。*



■ 选择 WEP 时

子菜单	功能
WEP 加密	可以为 WEP 编码设定加密。 128 位：使用 128 （104）位编码 64 位：使用 64 （40）位编码
格式	可以设定 WEP 加密键的输入方法。 ASCII：输入文本。输入加密 WEP 和文字的方法根据接入点而不同。请咨询投影机所加入网络的网络管理员，然后设定为 "ASCII"。 HEX：以十六进制输入。
主 ID	选择 WEP 加密 ID 密钥。
加密键 1 / 加密键 2 / 加密键 3 / 加密键 4	可以输入用于 WEP 加密的键。请遵照投影机所加入网络的网络管理员的指示，以单字节字符输入键。可以输入的字符类型和个数会因 "WEP 加密" 和 "格式" 的设定而异。 如果您输入的字符数少于所要求的字符长度，将不会加密任何字符。如果您输入的字符数超过了所要求的字符长度，将不加密超过允许的字符数的字符。 "128 位" - "ASCII"：单字节字母数字， 13 个字符。 "64 位" - "ASCII"：单字节字母数字， 5 个字符。 "128 位" - "HEX"：0 至 9 以及 A 至 F， 26 个字符 "64 位" - "HEX"：0 至 9 以及 A 至 F， 10 个字符







■ 选择 WPA-PSK (TKIP) 或 WPA2-PSK (AES) 时

子菜单	功能
PSK （加密键）	可以采用单字节字母数字字符输入预先共享键 （加密键）。输入最少 8 个、最多 63 个字符。当输入预先共享键并按 [Enter] 按钮时，该值便已设定并显示为星号 （*）。 在配置菜单中不能输入超过 32 个字符。从 Web 控制设定时，可输入 32 个以上的字符。 ☛ EasyMP 操作说明书 “使用网络浏览器更改设定 （Web 控制）”

■ 选择 EAP-TLS 时

子菜单	功能
发行对象 / 发行人 / 有效期	显示证书信息。无法进行输入。

■ 选择 EAP-TTLS/MD5、 EAP-TTLS/MS-CHAPv2、 PEAP/MS-CHAPv2、 PEAP/GTC、 LEAP、 EAP-Fast/MS-CHAPv2 或 EAP-FAST/GTC 时

子菜单	功能
用户名称	可以采用单字节字母数字字符 （无空格）输入用户名称用于验证。最多可以输入 64 个字符。 在配置菜单中不能输入超过 32 个字符。从 Web 控制设定时，可输入 32 个以上的字符。 ☛ EasyMP 操作说明书 “使用网络浏览器更改设定 （Web 控制）”
密码	可以采用单字节字母数字字符输入验证密码。最多可以输入 64 个字符。输入密码并按下 [Enter] 按钮后，该值便已设定并显示为星号 （*）。 在配置菜单中不能输入超过 32 个字符。从 Web 控制设定时，可输入 32 个以上的字符。 ☛ EasyMP 操作说明书 “使用网络浏览器更改设定 （Web 控制）”



有线 LAN 菜单



子菜单	功能
DHCP	您可以设定是否 （开 / 关）使用 DHCP。 如果设成 “开”， 则不能设置任何其它地址。
IP 地址	可以输入分配给投影机的 IP 地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址。 0.0.0.0、 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
子网掩码	可以输入投影机的子网地址。可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列子网地址。 0.0.0.0, 255.255.255.255
网关地址	可以输入投影机的网关 IP 地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列网关地址。 0.0.0.0、 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
MAC 地址	显示 MAC 地址。
IP 地址显示	为防止 IP 地址显示于 EasyMP 待机画面上，请将此功能设为 “关”。

■ 邮件菜单

设定此功能时，如果投影机中发生问题或警告，您就会收到电子邮件通知。有关所发送的电子邮件内容的信息，请参见 ☛ “读懂邮件通知功能的问题” 第 108 页



子菜单	功能
邮件通知功能	可以设定是否 （开 / 关）接收电子邮件通知。
SMTP 服务器	可以输入投影机的 SMTP 服务器 IP 地址 ➡。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。但不能使用下列 IP 地址。 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字）
端口号	可以输入 SMTP 服务器的端口号。默认值为 25。可以输入 1 到 65535 之间的数字。
电子邮件地址 1 / 电子邮件地址 2 / 电子邮件地址 3	可以输入通知电子邮件要发送到的目的地的电子邮件地址。最多可以注册三个目的地。对于电子邮件地址，最多可以输入 32 个单字节字母数字字符。
设置通知事件	可以选择通过电子邮件通知哪些问题或警告情况。如果投影机出现所选的问题或警告，则会向指定的 “目标地址”发送电子邮件，通知出现了问题或警告。可以从显示的项目中选择多个项目。

其它菜单



子菜单	功能
SNMP 陷阱 IP 地址 ▸▸ 1 / SNMP 陷阱 IP 地址 2	可以注册两个 SNMP▸▸ 陷阱通知目标地址。 可以在地址的各字段输入一个从 0 到 255 之间的数字。 但不能使用下列 IP 地址。 127.x.x.x、 224.0.0.0 到 255.255.255.255 （其中 x 代表 0 到 255 之间的数字） 要使用 SNMP 监控投影机，需要在计算机上安装 SNMP 管理程序。 SNMP 必须由网络管理员进行管理。
网关设定	对于优先网关，选择无线或有线。
AMX Device Discovery▸▸	将投影机连接到网络时，将此功能设定为 “开”，以使 AMX Device Discovery 能够检测到投影机。如果您未连接到从 AMX 或 AMX Device Discovery 使用控制器控制的环境，请将此功能设定为 “关”。

重设菜单

重设全部网络设定。



子菜单	功能
重设网络设定。	要重设全部网络设定，请选择 “是”。 重设全部设定之后，出现基本菜单。

信息菜单 （只适用于显示）

让您检视正在投影图像信号的状态和投影机的状态。显示的菜单项根据当前正被投影的图像信号而不同，如下列屏幕截图所示。

计算机图像 / 分量视频 /
从 HDMI 输入端口输入信号状态时



复合视频 /S- 视频



EasyMP （只适用于 EB-G5350 / G5150）



子菜单	功能
灯时	您可以显示累积的灯泡工作时间 *。 当到达灯泡的寿命警告时间时，会以黄色显示相关文字。
源	您可以显示当前正在投影的连接设备的输入端口名称。
输入信号	您可以根据 “源” 显示 “信号” 菜单中设定的 “输入信号” 的内容。
分辨率	您可以显示输入分辨率。
视频信号	您可以显示 “信号” 菜单中设定的 “视频信号” 的内容。
刷新率	您可以显示刷新率。
同步 信息	您可以显示图像信号信息。 如果要求维修，则可能需要该信息。
状态	这是与投影机上发生的错误有关的信息。 如果要求维修，则可能需要该信息。

* 第一个 10 小时，累积使用时间显示为 “0H”。* 10 小时及以上，累积使用时间显示为 “10H”、“11H”，以此类推。

重设菜单



子菜单	功能
全部重设	您可以将全部菜单的所有项目返回到缺省设定。 下列项目不重设为缺省设定：“输入信号”、“用户标识”、“多屏幕调节”、“网络”菜单中的所有项目、“灯时”和 “语言”。
灯时重设	您可以清除累积的灯时使用时间，并将它返回到 “0H”。当更换灯泡时，请重设。



故障排除

下面就如何识别一些故障及出了故障如何排除进行说明。



使用帮助

投影机发生故障时，帮助功能使用在屏显示帮助您解决问题。您可通过回答问题来解决问题。

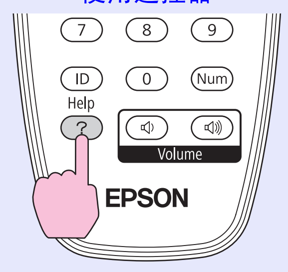
步骤



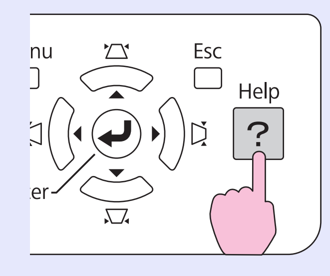
按下 [Help] 按钮。

显示帮助屏幕。

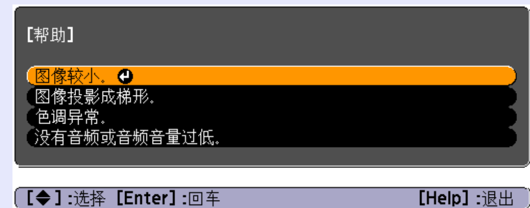
使用遥控器



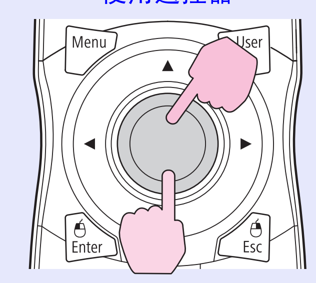
使用控制面板



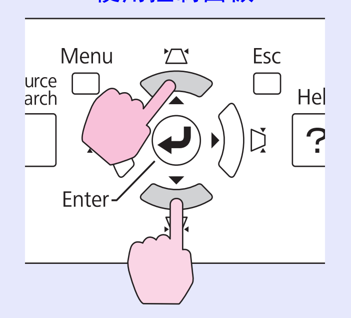
2 选择菜单项。



使用遥控器

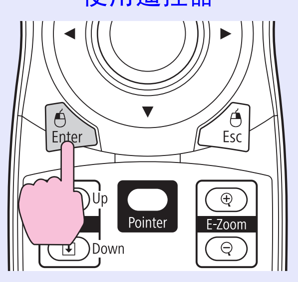


使用控制面板

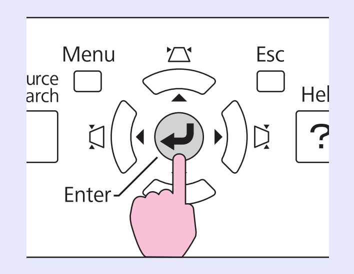


3 确认选择。

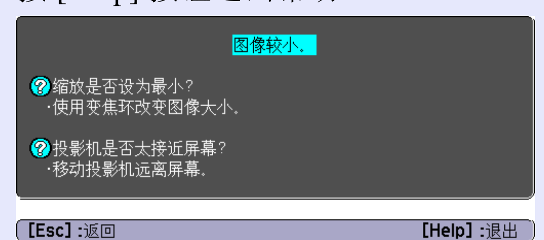
使用遥控器



使用控制面板



问题和纠正方法如下面的屏幕中所示。
按 [Help] 按钮退出帮助。



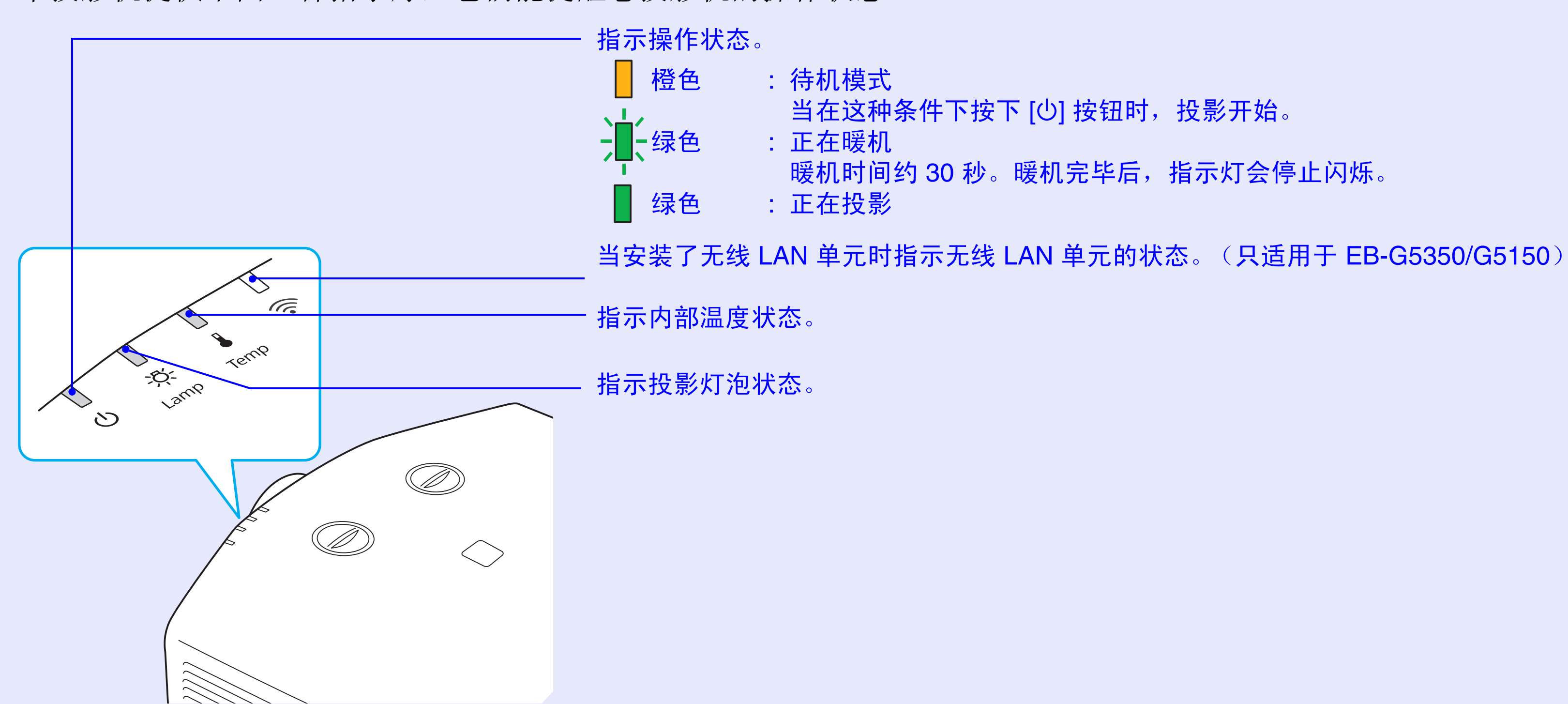


利用帮助后仍不明白时，请参阅 "解决问题" （☛ 第 64 页）。

如果您对投影机有疑问，先检查投影机的指示灯，并参阅下面的 “读懂指示灯”。
如果指示灯不能清楚地指明是什么问题，请参阅 “看了指示灯仍不明白时”。☛ 第 67 页

读懂指示灯

本投影机提供下面三种指示灯，它们能提醒您投影机的操作状态。



请参考下表，理解指示灯的含义及如何纠正指示灯指示的问题。
如果所有的指示灯都不亮，请检查电源线的连接是否正确，电源供电是否正常。
有时，当电源线拔出时， [⏻] 指示灯点亮一小段时间，这不是故障。

[⏻] 电源指示灯发出红光 异常

▮：点亮 ✱：闪烁：▯：熄灭

状态	原因	纠正方法或状态
红 红 红 ⏻ 点亮 / 灯泡 闪烁 / 温度 闪烁	内部错误	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 “支持和维修指南” 中提供的最近地址联系。 ☛ *Epson 投影机联系清单*
红 红 ⏻ 点亮 / 灯泡 熄灭 / 温度 闪烁	风扇错误 感应器错误	请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 “支持和维修指南” 中提供的最近地址联系。 ☛ *Epson 投影机联系清单*
红 红 ⏻ 点亮 / 灯泡 熄灭 / 温度 点亮	高温错误 （过热）	灯泡自动熄灭并停止投影。等待约 5 分钟。约 5 分钟后投影机会切换到待机模式，所以请检查下列两点。 • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。☛ 第 78 页 , 第 85 页 如果检查上述几点后异常持续，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 “支持和维修指南” 中提供的最近地址联系。☛ *Epson 投影机联系清单*
		当在 1500 m 或更高的地方使用投影机时，请将 “高海拔模式” 设定为 “开”。☛ 第 45 页
红 红 ⏻ 点亮 / 灯泡 闪烁 / 温度 熄灭	灯泡错误 灯泡故障 灯泡盖打开	**请检查下列两点。** • 拿出灯泡并检查是否碎裂。☛ 第 82 页 • 清洁空气过滤器。☛ 第 78 页
		如果没有破碎 → 请重新安装灯泡并打开电源。 如果错误继续 → 请用新灯泡更换并打开电源。 如果错误继续 → 请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 “支持和维修指南” 中提供的最近地址联系。 ☛ *Epson 投影机联系清单*
		如果破碎了 → 请用新灯泡更换，或者与当地经销商联系，获取更多建议。如果您自己更换灯泡，请小心避免接触玻璃碎片 （在继续投影之前，您必须更换灯泡）。☛ *Epson 投影机联系清单*
		检查灯泡盖和灯泡是否安装牢固。☛ 第 82 页 如果灯泡盖或灯泡安装不牢固，则灯泡无法亮起。
		当在 1500 m 或更高的地方使用投影机时，请将 “高海拔模式” 设定为 “开”。☛ 第 45 页

■ 指示灯点亮或闪烁橙光 警告

：点亮 ：闪烁 ：熄灭 ：根据投影机状态而变化

状态	原因	纠正方法或状态
红色 橙色	高温警告	（这不是异常。但是，如果温度再次上升得太高，则投影会自动停止。） • 请检查空气过滤器和排气口是否清洁，投影机是否离开墙壁放置。 • 如果空气过滤器堵塞，请清洁或更换。☛ 第 78 页 , 第 85 页
橙色	更换灯泡	请用新灯泡更换。☛ 第 82 页 如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。应尽快用新的灯泡更换。



• *如果即使所有指示灯都显示正常，投影机也不正常工作，请参考"看了指示灯仍不明白时"（☛ 第 67 页）。*

• *如果该表格中未指示该错误，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或"支持和维修指南"中提供的最近地址联系。☛ Epson 投影机联系清单*

看了指示灯仍不明白时

如果出现以下任何一项问题而看了指示灯仍不明白时，请参阅有关解决该项问题的页。

与图像有关的问题

■ 不显示图像 ☛ 第 68 页
不能投影，投影区域是全黑或全蓝，等等。

■ 不显示运动图像 ☛ 第 68 页
从计算机上投影出的运动图像显示为黑色，并且没有投影出任何内容。

■ 投影自动停止 ☛ 第 68 页

■ 显示 “不支持。” 消息。☛ 第 69 页

■ 显示 “无信号。” 消息。☛ 第 69 页

■ 图像模糊或在焦距之外 ☛ 第 69 页

■ 图像中出现干扰或扭曲 ☛ 第 70 页
出现如投影干扰、图像失真或黑白花纹的问题。

■ 图像被截 （变大）或者变小，或者外观不合适 ☛ 第 70 页
只显示部分图像，或者图像的高度和宽度比率不正确，等等。

■ 图像颜色不正确 ☛ 第 71 页
整幅图像偏紫或偏绿，图像是黑白的，颜色暗淡，等等。
（计算机监视器和 LCD 显示屏有不同的颜色再现特性，因此投影机投影的颜色和监视器上所显示的颜色可能不完全一致，但这并不表示有问题。）

■ 图像灰暗 ☛ 第 71 页

■ 外部监视器上什么也不显示 ☛ 第 71 页

投影开始时的问题

■ 电源打不开 ☛ 第 72 页

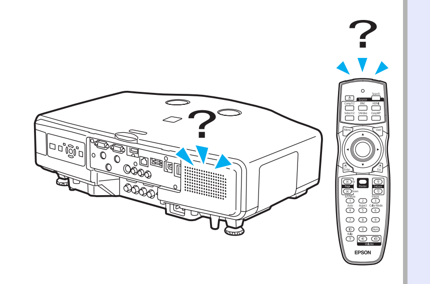
其他问题

■ 听不到声音或声音微弱 ☛ 第 73 页

■ 遥控器不起作用 ☛ 第 73 页

■ 我想更改消息和菜单的语言 ☛ 第 73 页

■ 即使投影机发生问题，也收不到电子邮件 ☛ 第 73 页



与图像有关的问题

不显示图像

检查	纠正方法
您按下 [⏻] 按钮了吗？	请按下 [⏻] 按钮打开电源。
指示灯都不亮吗？	电源线的连接不正确，或电源没有正常供电。 正确连接投影机的电源线。 ☛ *设定手册* 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
启动 A/V 无声模式了吗？	请按下遥控器上的 [A/V Mute] 按钮来取消 A/V 无声。☛ 第 21 页
配置菜单设定正确吗？	重设所有设定。 ☛ “重设” - “全部重设”第 61 页
投影的图像是全黑的吗？ **仅在投影计算机图像时**	某些输入图像 （如屏幕保护）可能全黑。
图像信号格式设定正确吗？ **只在投影视频源图像时**	根据连接设备的信号更改设定。 ☛ “信号” - “视频信号”第 41 页

不显示运动图像

检查	纠正方法
计算机的图像信号输出到 LCD 和监视器了吗？ **仅在投影便携式计算机或 具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时**	只更改外部输出的图像信号。 ☛ 检查您的计算机的文件。

投影自动停止

检查	纠正方法
“睡眠模式”被设定为 “开”了吗？	请按下 [⏻] 按钮打开电源。如果您不想使用 “睡眠模式”，请将设定更改为 “关”。 ☛ “扩展” - “操作” - “睡眠模式”第 45 页

■ 显示 “不支持。” 消息。

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗？ **只在投影视频源图像时**	根据连接设备的信号更改设定。 ☛ “信号” - “视频信号” 第 41 页
图像信号的分辨率和刷新率与模式相符吗？ **仅在投影计算机图像时**	请参考计算机的文件，了解怎样更改从计算机输出的图像信号的分辨率和刷新率。☛ “受支持的监视器显示一览表” 第 113 页

■ 显示 “无信号。” 消息。

检查	纠正方法
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。 ☛ *设定手册*
选择正确的输入端口了吗？	通过按下遥控器或控制面板上的 [Source Search] 按钮来更改图像。☛ 第 18 页
计算机或视频源的电源已打开了吗？	打开设备的电源。
图像信号被输出到投影机了吗？ **仅在投影便携式计算机或具有内置 LCD 屏幕的计算机的图像时**	如果图像信号只向计算机的 LCD 监视器或附属的监视器输出，则需将输出改为向外部目的地及计算机本身的监视器输出。对于某些计算机型号，当向外输出图像信号时，它们不再显示在 LCD 监视器或辅助监视器上。 ☛ 计算机文件，标题为 “外部输出” 或 “连接外部监视器” 之下的内容。如果在投影机或计算机电源已经打开时进行连接，将计算机图像信号切换到外部输出的 [Fn] 功能键可能不起作用。关闭投影机和计算机的电源，然后重新打开。

■ 图像模糊或在焦距之外

检查	纠正方法
正确调节了焦距了吗？	请旋转聚焦环以调节焦距。 ☛ *设定手册*
投影距离在最佳范围内吗？	投影机投影在推荐的投影距离范围之外吗？ 请在推荐范围内安装。☛ 第 96 页
梯形失真调节值太大了吗？	降低投影角度以减小梯形校正量。 ☛ *设定手册*
镜头上结露了吗？	如果投影机突然从冷的环境带入暖的环境，或环境温度突然转变，可能会在镜头表面形成结露，使图像模糊。在使用投影机前，请将它放置在室内约 1 小时。如果镜头结露，关闭投影机并等待结露消失。

■ 图像中出现干扰或扭曲

检查	纠正方法
图像信号格式设定正确吗？ **只在投影视频源图像时**	根据连接设备的信号更改设定。☛ “信号” - “视频信号” 第 41 页
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。☛ *设定手册*
使用加长电缆了吗？	如果使用加长电缆，电气干扰可能会影响这些信号。使用投影机随附的电缆来检查您正使用的电缆是否可能引起问题。
选择正确的分辨率了吗？ **仅在投影计算机图像时**	设定计算机，使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “受支持的监视器显示一览表” 第 113 页 ☛ 计算机文件
正确地调节 “同步 ▸▸” 和 “跟踪 ▸▸” 设定了吗？ **仅在投影计算机图像时**	请按下遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [Enter] 按钮来执行自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确，您可以从配置菜单使用 “同步” 和 “跟踪” 进行调节。☛ “信号” - “跟踪”、“同步” 第 40 页

■ 图像被截 （变大）或者变小，或者外观不合适

检查	纠正方法
投影出宽屏面计算机图像了吗？ **仅在投影计算机图像时**	根据连接设备的信号更改设定。☛ “信号” - “分辨率” 第 40 页
图像仍被 E 变焦功能放大了吗？	按下遥控器上的 [Esc] 按钮取消 E 变焦。☛ 第 27 页
正确调节 “位置” 了吗？	请按下遥控器上的 [Auto] 按钮或者控制面板上的 [Enter] 按钮来执行投影的计算机图像的自动调节。如果使用自动调节后图像仍未调节正确，您可以从配置菜单使用 “位置” 功能进行调节。 除了计算机图像信号，您可以通过从配置菜单上调节 “位置”，从而在投影的同时调节其他信号。 ☛ “信号” - “位置” 第 40 页
将计算机设定为双屏幕显示了吗？ **仅在投影计算机图像时**	如果在计算机控制面板的 “显示属性” 中启用了双屏幕显示，则投影机只投影计算机屏幕上的约一半图像。要显示计算机屏幕上的整幅图像，请关闭双屏幕显示设定。☛ 计算机视频驱动程序文件
选择正确的分辨率了吗？ **仅在投影计算机图像时**	设定计算机，使输出的信号与本投影机兼容。 ☛ “受支持的监视器显示一览表” 第 113 页 ☛ 计算机文件



■ 图像颜色不正确

检查	纠正方法
输入信号设定与所连接设备的信号匹配吗？	请根据连接设备的信号更改下列设定。 当从连接到计算机 1/2 输入端口或 BNC 输入端口的设备投影图像时。 ☛ “信号” - “输入信号” 第 41 页 当从连接到视频 1/2 或 S- 视频的设备投影图像时。 ☛ “信号” - “视频信号” 第 41 页
正确地调节图像亮度了吗？	从配置菜单调节 “亮度” 设定。 ☛ “图像” - “亮度” 第 39 页
电缆连接正确吗？	检查投影所需的所有电缆是否已牢固连接。 ☛ *设定手册*
正确调节 “对比度 ▸▸” 设定了吗？	从配置菜单调节 “对比度” 设定。 ☛ “图像” - “对比度” 第 39 页
正确调节颜色了吗？	从配置菜单调节 “颜色调节” 设定。 ☛ “图像” - “颜色调节” 第 39 页
正确地调节饱和度和色调了吗？ **只在投影视频源图像时**	从配置菜单调节 “饱和度” 和 “色调” 设定。 ☛ “图像” - “饱和度”、“色调” 第 39 页

■ 图像灰暗

检查	纠正方法
正确地调节图像亮度了吗？	从配置菜单调节 “亮度” 和 “亮度控制” 设定。 ☛ “图像” - “亮度” 第 39 页 ☛ “设定” - “亮度控制” 第 42 页
正确调节 “对比度 ▸▸” 设定了吗？	从配置菜单调节 “对比度” 设定。 ☛ “图像” - “对比度” 第 39 页
应该更换灯泡了吗？	当灯泡快到更换期时，图像会变暗，且颜色质量变差。当发生这种情况时，请用新灯泡更换。 ☛ 第 82 页

■ 外部监视器上什么也不显示

检查	纠正方法
正在投影非计算机 1/2 端口或 BNC 输入端口的图像吗？	只有来自计算机 1/2 端口或 BNC 输入端口的计算机图像才能显示在外部监视器上。 ☛ 第 98 页

投影开始时的问题

电源打不开

检查	纠正方法
您按下 [⏻] 按钮了吗？	请按下 ⏻ 按钮打开电源。
指示灯都不亮吗？	电源线的连接不正确，或电源没有正常供电。 切断然后重新连接电源线。 ☛ *设定手册* 请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
触摸电源线时指示灯是否一亮一灭？	可能是电源线接触不良，或电源线有故障。重新插好电源线。如果仍无法解决问题，请停止使用投影机，从电源插座上拔下电源线，并与当地经销商或 “支持和维修指南” 中提供的最近地址联系。 ☛ *Epson 投影机联系清单*
操作锁设定为 “完全锁闭” 了吗？	按遥控器上的 [⏻] 按钮。如果您不想使用 “操作锁”，请将设定更改为 “关”。 ☛ “设定” - “操作锁” 第 35 页
选择遥控接收器的正确设定了吗？	从配置菜单上选取 “遥控接收器”。 ☛ “设定” - “遥控接收器” 第 42 页
直接关机之后立即将电源线插回去了吗，或者关闭断路器了吗？	在 “直接开机” 设定为 “开” 的时候执行左边的操作时，不能重新打开电源。请按下 [⏻] 按钮重新打开电源。

其他问题

听不到声音或声音微弱

检查	纠正方法
音频源的连接正确吗？	从音频输入端口切断电缆，然后重新连接电缆。
音量已调到最小设定了吗？	调节音量以便可听到声音。☛ 第 42 页，☛ *设定手册*
启动 A/V 无声模式了吗？	请按下遥控器上的 [A/V Mute] 按钮来取消 A/V 无声。☛ 第 21 页
音频电缆的规格是 “无电阻” 吗？	当使用市售的音频电缆时，请确保上面标有 “无电阻”。

遥控器不起作用

检查	纠正方法
操作遥控器时，遥控发光部指向投影机上的遥控接收器吗？	将遥控器指向遥控接收器。 操作范围 ☛ *设定手册*
遥控器离投影机太远吗？	遥控器的操作范围大约 10 m。☛ *设定手册*
遥控接收器受到直射阳光或萤光灯强光的照射吗？	将投影机安装在遥控接收器不会被强光照射的地方。或者，在配置菜单的 “遥控接收器” 中将遥控器设成 “关”。☛ “设定” - “遥控接收器” 第 42 页
选择遥控接收器的正确设定了吗？	从配置菜单上选取 “遥控接收器”。☛ “设定” - “遥控接收器” 第 42 页
遥控器 ID 与投影机 ID 是否匹配 ?	确保您想操作的投影机的识别号和遥控器的识别号相匹配。要在不管识别号设定的情况下通过遥控器操作所有投影机，请将遥控器侧面的识别号开关设定为 “关”。☛ 第 28 页
电池没电或者正确插入电池了吗？	请确保正确装入了电池，或者如果必要，请用新电池更换。☛ 第 81 页
选购的遥控器电缆连接到遥控器还是投影机的遥控端口？	连接了遥控器电缆时，会停用遥控发光部或投影机的遥控接收器。不使用遥控器电缆设定时，请将它从遥控器和遥控端口切断。

我想更改消息和菜单的语言

检查	纠正方法
更改 “语言” 设定。	从配置菜单调节 “语言” 设定。☛ 第 45 页

即使投影机发生问题，也收不到电子邮件

检查	纠正方法
“待机模式” 被设定为 “网络 On” 了吗？	要在投影机处于待机模式中使用邮件通知功能时，请从配置菜单的 “待机模式” 中设定 “网络 On”。☛ “扩展” - “待机模式” 第 45 页

检查	纠正方法
发生致命的异常并且投影机立即停止了吗？	当投影机突然停止操作时，不能发送电子邮件。 如果异常状态持续，请与当地经销商或 “支持和维修指南”中提供的最近地址联系。 ☛ *Epson 投影机联系清单*
为投影机供电了吗？	请检查您的电气插座或电源是否工作正常。
LAN 电缆的连接正确吗？	检查 LAN 电缆的连接是否正确。如果没有连接或者连接不正确，请重新连接。☛ 第 104 页
配置菜单中的邮件通知功能设定正确吗？	根据配置菜单中的 “邮件”设定发送有问题的邮件通知功能。检查该设定是否正确。 适用于 EB-G5350/G5150 ☛ “网络菜单” - “邮件菜单”第 57 页 适用于 EB-G5300/G5200W/G5100 ☛ 第 46 页



附录

本章就维护操作资讯加以说明以确保投影机能长时间保持最佳性能。


TOP

安装方法

投影机支持下列四种不同的投影方法。根据安装位置的条件安装。

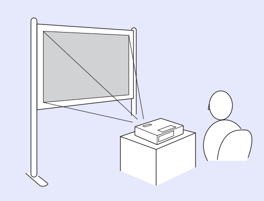
⚠ 小心

- *从天花板（吊架）上悬吊投影机需要特殊的安装方法。如果没有正确安装，投影机可能坠落，从而造成事故和伤害。*
- *如果您在吊架上使用粘合剂来防止螺丝松脱，或在投影机上使用滑润剂、油等，则投影机外壳可能裂开，可能造成投影机从吊架上坠落。这可能对吊架下的任何人造成严重人身伤害，并可能损坏投影机。*
  安装或调节吊架时，请勿使用粘合剂来防止螺丝松脱，同时请勿使用油或滑润剂等。

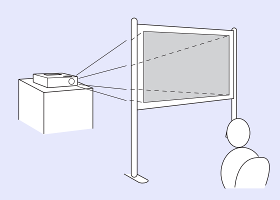
注意

请不要侧放着使用投影机。这可能造成故障。

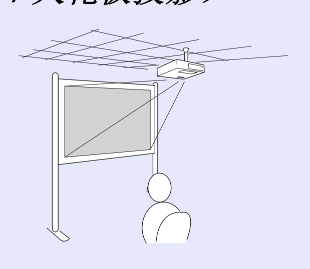
- *从屏幕前面投影图像。（前投影）*



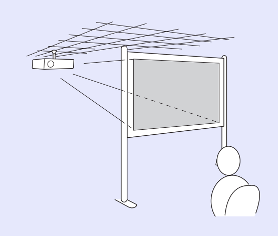
- *从半透明屏幕后面投影。（后投影）*



- *将投影机悬挂在天花板上，并从屏幕前面投影。（前 / 天花板投影）*



- *将投影机悬挂在天花板上，并从半透明屏幕后面投影。（后 / 天花板投影）*





- *在天花板上悬挂投影机需要选购的吊架。* ☛ 第 87 页
- *您可以通过按住遥控器上的 **[A/V Mute]** 按钮约五秒钟来如下更改设定。*
  "前" ↔ "前 / 天花板"
  从配置菜单设成 "后" 或 "后 / 天花板"。
  ☛ 第 44 页

投影机沾染污物或图像的显示效果变坏时，请进行清洁。

清洁投影机表面

用软布轻轻擦拭来清洁投影机的表面。
如果投影机特别脏，请将软布用含有少量中性洗涤剂的水浸湿，拧干后擦拭投影机的表面。

注意
请勿使用如蜡、酒精或稀释剂等挥发性物质清洁投影机的表面。外壳质量可能改变或变色。

清洁镜头

使用用来清洁玻璃的市售软布来轻轻地擦拭镜头。

注意
请避免用硬物擦拭镜头或者撞击镜头，因为镜头很容易损坏。

清洁空气过滤器

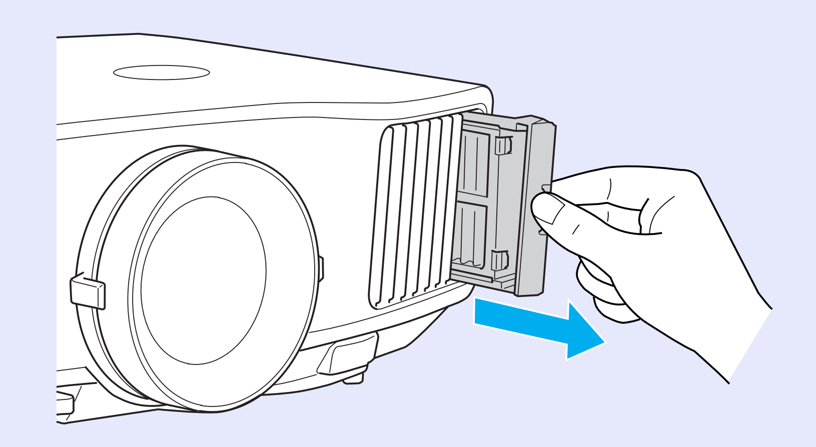
当显示下列消息时，请清洁空气过滤器和进风口。
“投影机过热。不要在通风孔处放置任何东西。经常清理或更换空气过滤网。”

注意
- *如果灰尘聚集在空气过滤器上，会引起投影机内部温度上升，这会导致操作问题并缩短光学引擎的使用寿命。当显示该消息时，请立即清洁空气过滤器。*
- *请勿在水中漂洗空气过滤器。请勿使用洗涤剂或溶剂。*
- *使用刷子清洁时，请使用长软毛刷子轻轻地刷。如果刷得太猛烈，灰尘就会进入空气过滤器，从而无法清除。*

步骤

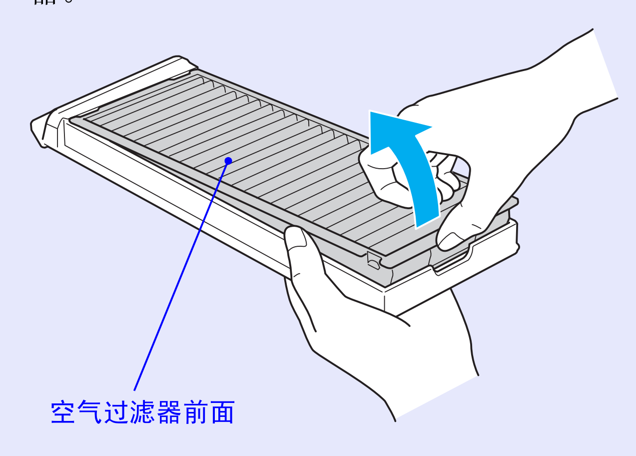


拆下空气过滤器盖。
用手指抓住空气过滤器盖拉环，然后将它平直拉出。



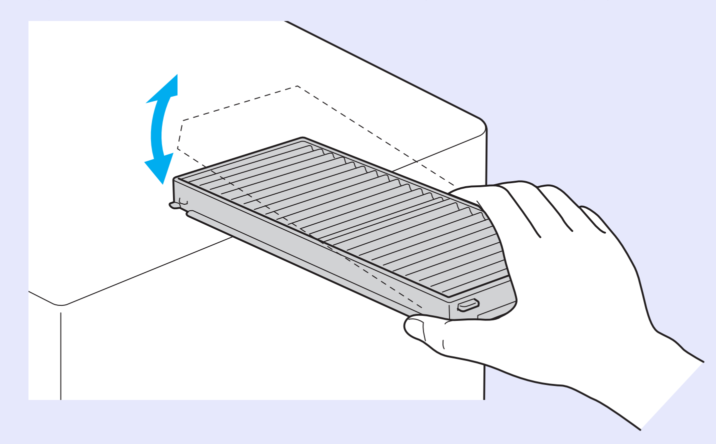
2 拆下空气过滤器。

如下面的插图所示，将手指放进凹槽中，然后拆下空气过滤器。



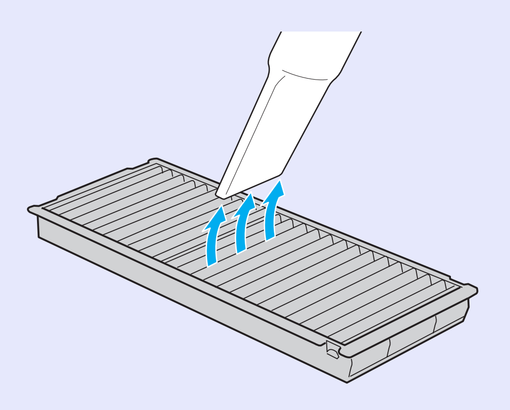
3 使空气过滤器的前面朝下，轻敲四或五次抖落灰尘。

将其翻转，以相同的方式轻敲另一面抖落灰尘。



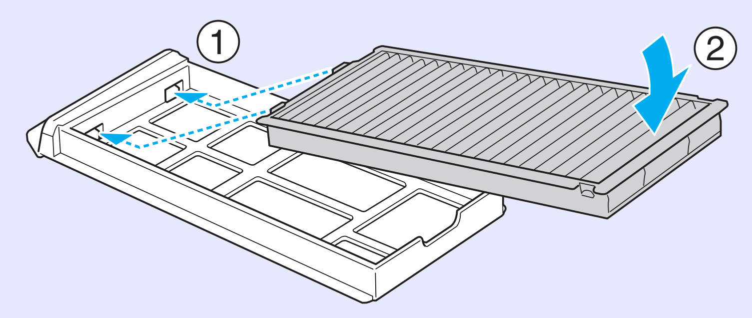
> **注意**
> *如果对空气过滤器敲击得太重，则可能由于变形或破裂而无法使用。*

4 使用真空吸尘器清洁前面，从而清除空气过滤器上的任何灰尘。



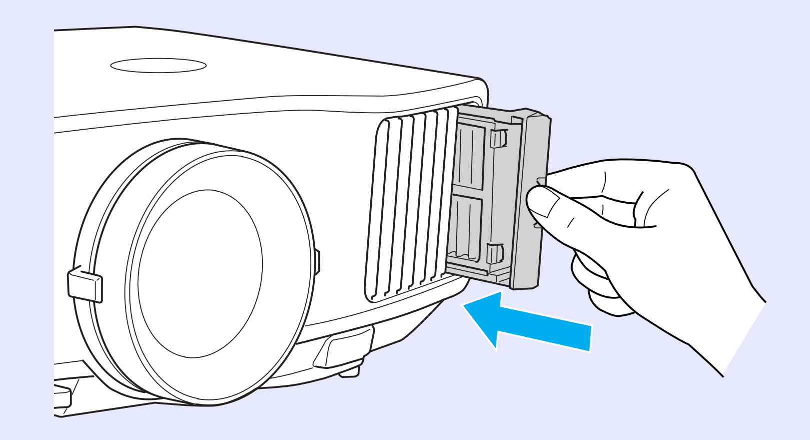
5 将空气过滤器插回到空气过滤器盖中。

将空气过滤器上的凸出部分插入到盖上的孔中，然后用力压到位。





更换空气过滤器盖。
将它按入，直到您感到有阻碍为止。





- *如果即使在清洁之后也频繁地显示消息，则需要更换空气过滤器。用新的空气过滤器更换。* ☛ *第 85 页*
- *建议您至少每三个月对这些部件清洗一次。如果在灰尘特别多的环境中使用投影机，请更加频繁地清洗。*

此节解释如何更换遥控器电池、灯泡和空气过滤器。

更换遥控器电池

如果遥控器的反应滞后，或是遥控器在使用一段时间后不起作用，就可能是电池没电了。当发生这种情况时，请用新电池更换。需要时，准备两节备用的 AAA 尺寸碱性电池以备使用。只能使用 AAA 尺寸碱性电池。

注意

在处理电池之前，请务必阅读安全使用指南 / 支持和维修指南。

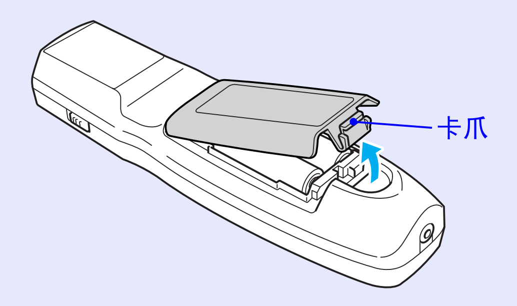
☛ *安全使用须知*

步骤



取下电池盖。

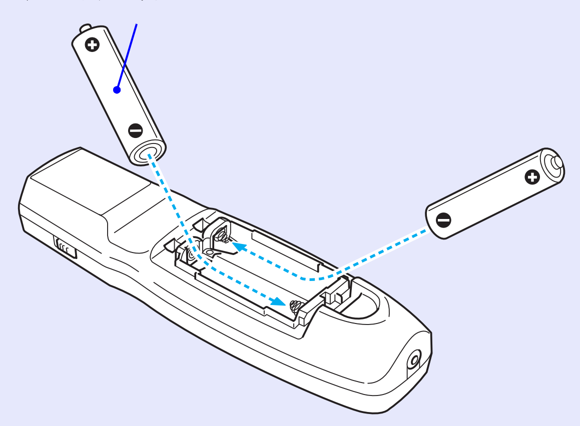
一边推电池仓盖卡爪，一边向上提电池仓盖。



2 请用新电池更换旧电池。

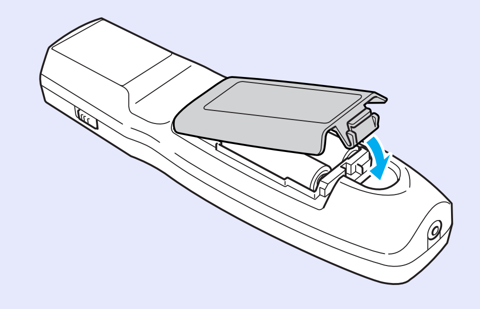


核对电池仓内（+）和（-）极标志的位置，以确保电池以正确的方式装入。



3 重新盖上电池盖。

按压电池舱盖，直至听到“喀嗒”声。

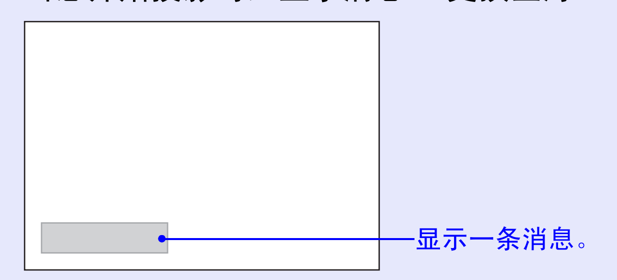


更换灯泡

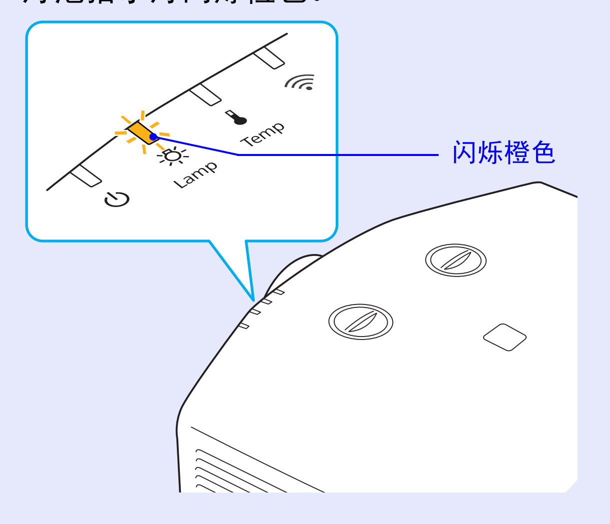
灯泡更换期

当出现下列情况时，应当更换灯泡了：

- 当您开始投影时，显示消息 “更换主灯。”。



- 灯泡指示灯闪烁橙色。



- 投影的图像变暗或开始失真。

注意

- *为了保持最初的亮度和投影图像的质量，灯泡更换消息设为在下列时间周期后出现。**☛ “亮度控制” 第 42 页*
  以高亮度连续使用时：约 1900 小时
  以低亮度连续使用时：约 2900 小时
- *如果灯泡过了更换周期后仍继续使用该灯泡，灯泡碎裂的可能性增大。出现灯泡更换消息时，即使灯泡仍能工作，也请尽快用新的灯泡予以更换。*
- *由于灯泡特性和使用方法的原因，灯泡可能在出现灯泡警告消息之前变暗或停止工作。您一定要有备用灯泡，以备不时之需。*

怎样更换主灯

即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换灯泡。

 **警告**

更换灯泡时，由于灯泡已经停止照明，因此有可能破碎。
如果更换吊在天花板上的投影机的灯泡，您应该总是假设灯泡已经碎裂，您应站在灯罩侧面，而不是它的下面。轻轻取下灯罩。

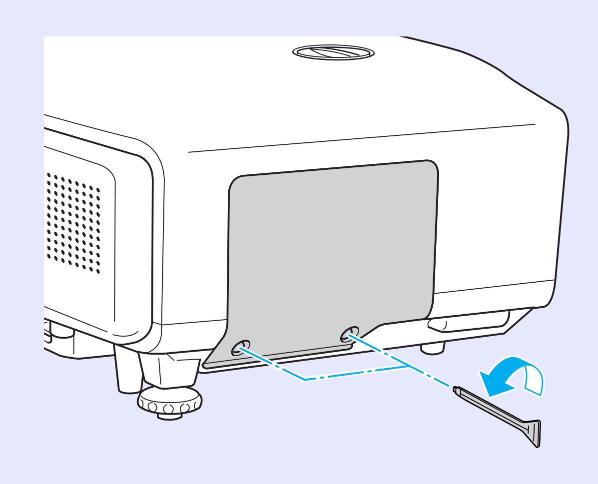
 **小心**

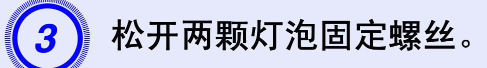
打开灯罩之前，请等待片刻，直到灯泡充分冷却。如果灯泡仍是热的，则可能造成灼伤或其他人身伤害。关闭电源后，大约需要 1 小时灯泡才能充分冷却。

步骤

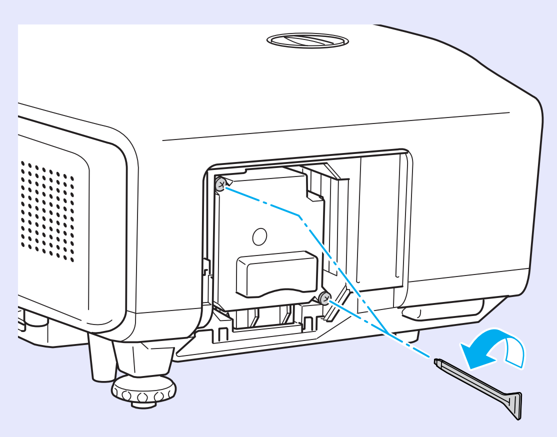
1. **关闭了投影机的电源，并且确认蜂鸣器嘟嘟地响了两次后，断开电源线。**

2. **打开投影机的灯罩之前，先等待片刻，直到灯泡冷却。**
使用新灯泡随附的螺丝刀或十字头螺丝刀松开灯罩固定螺丝，然后取下灯罩。 因为灯罩上连接着一条防止掉落的线，所以即使当更换安装在天花板上的投影机的灯泡时，灯罩也绝不会掉落。

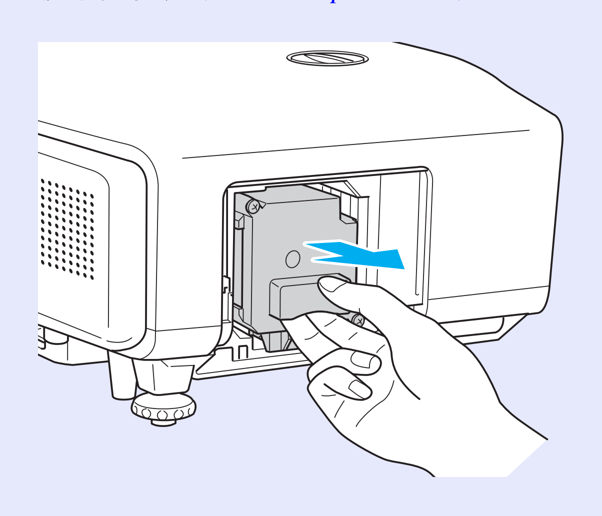




3. **松开两颗灯泡固定螺丝。**



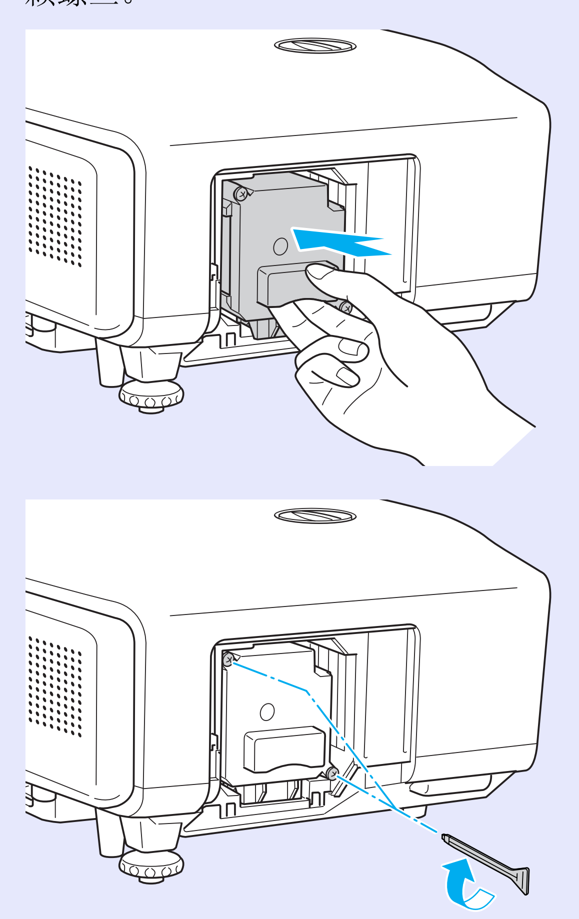
4. **拉出旧灯泡。**
如果灯泡破碎了，用新灯泡更换，或者与当地经销商联系，获取更多建议。☛ *Epson 投影机联系清单*





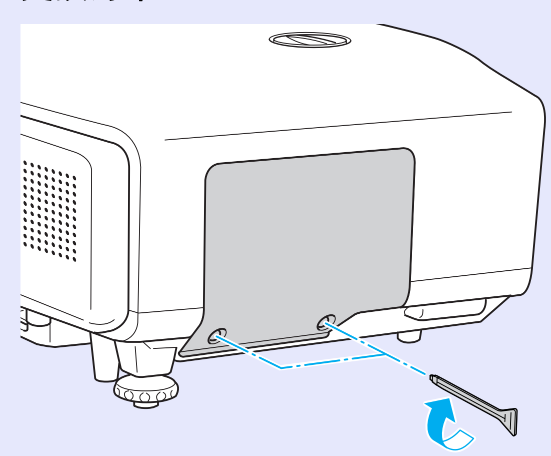
装上新的灯泡。

以正确方向沿导轨插入新灯泡，使其安装到适当位置，并在标有“PUSH”的区域用力向下压，一旦全部插入，就拧紧两颗螺丝。





更换灯罩。



注意

- *请确保牢固地安装灯泡。为安全起见，一旦拆下灯罩，灯泡就会自动熄灭。如果灯泡或灯罩安装不正确，则灯泡电源无法接通。*
- *本产品中的灯泡组件含有水银 (**Hg**)。请咨询当地有关处理或再生的规定。不要将其与一般废品一起处理。*

■ 重设灯泡工作时间

投影机记录灯泡接通时间，当需要更换灯泡时，便以消息和指示灯通知您。更换灯泡后，请确保从配置菜单重设灯时。☛ 第 61 页



请只在更换灯泡之后重设灯泡工作时间，否则无法正确显示灯泡的更换期。



更换空气过滤器

空气过滤器的更换期

当出现下列情况时，应当更换空气过滤器了：

- 空气过滤器已变成褐色。
- 即使空气过滤器已清理，仍显示信息。

怎样更换空气过滤器

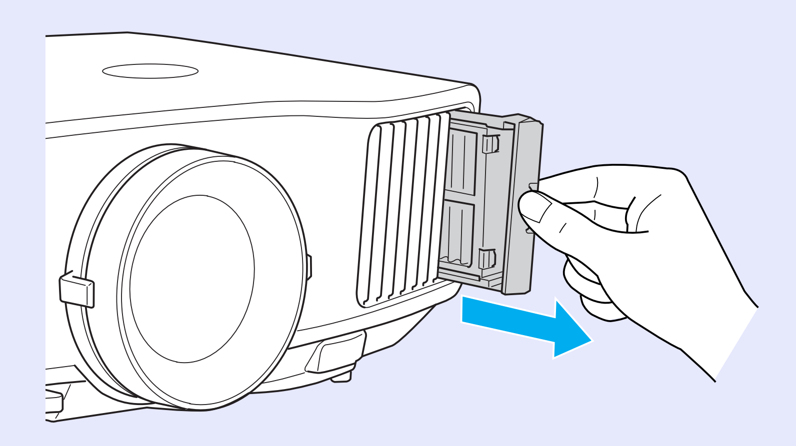
即使投影机悬挂在天花板上，也可以更换空气过滤器。

步骤



拆下空气过滤器盖。

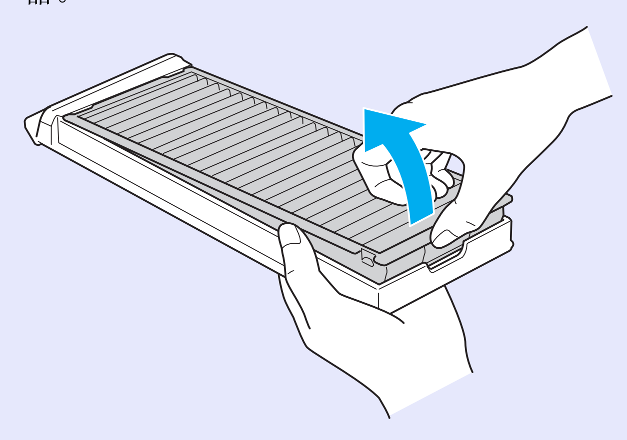
用手指抓住空气过滤器盖拉环，然后将它平直拉出。





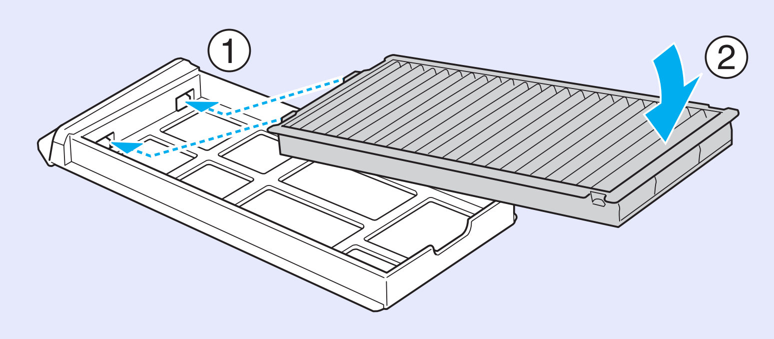
拆下空气过滤器。

如下面的插图所示，将手指放进凹槽中，然后拆下空气过滤器。



3 **将新的空气过滤器插到空气过滤器盖中。**

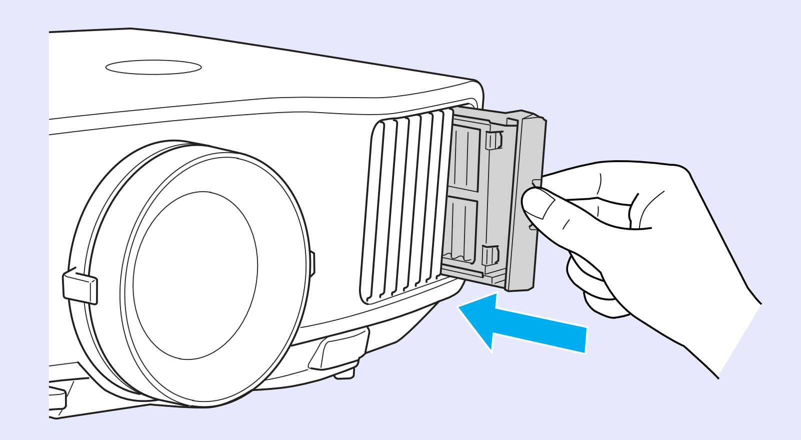
将空气过滤器上的凸出部分插入到盖上的孔中，然后用力压到位。





更换空气过滤器盖。

将它按入，直到您感到有阻碍为止。





请按当地的法规正确地处理用过的空气过滤器。
框架部分的材料质量：聚丙烯
过滤器部分的材料质量：聚丙烯

选购件和消耗品

可以使用以下选购件和消耗品。请在需要时购买这些产品。下列选购件和消耗品列表列出的是截止到 2008 年 5 月的现有库存品。附件详细信息如有变更，恕不另行通知，而且根据购买国家的不同，可用性可能不同。

■ 选购件

60" 便携式屏幕 ELPSC07 80" 便携式屏幕 ELPSC08 100" 屏幕 ELPSC10 便携式卷筒屏幕（长宽比 4:3）
50" 便携式屏幕 ELPSC06 这是一种携带方便的小型屏幕。 （长宽比为 4:3）
HD-15 电缆 ELPKC02 （1.8 m - 用于微型 D-Sub 15 针 / 微型 D-Sub 15 针） 这是与投影机随附的计算机电缆相同的 PC 电缆。
HD-15 电缆 ELPKC09 （3 m - 用于微型 D-Sub 15 针 / 微型 D-Sub 15 针） HD-15 PC 电缆 ELPKC10 （20 m - 用于微型 D-Sub 15 针 / 微型 D-Sub 15 针） 这是投影机随附的计算机电缆长度不够时所用的延长电缆。
分量视频电缆 ELPKC19 （3 m - 用于微型 D-Sub 15 针 / RCA 凸 ×3） 用来连接分量视频 源
遥控器电缆附件 ELPKC28 （10m 2 件套附件） 使用此选购件保证从一定距离使用遥控器操作。
无线鼠标接收器 ELPST16 使用此选购件以便使用投影机的遥控器来操作计算机的鼠标指针，或者在投影 PowerPoint 文件时执行向上翻页 / 向下翻页操作。
无线 LAN 单元 ELPAP03 （适用于 EB-G5350 / G5150） 使用此选购件通过无线 LAN 将投影机连接到计算机，然后投影图像。
硬质携带箱 ELPKS58 如果需要携带投影机外出，请使用此箱。

长焦距变焦镜头 ELPLL06 （投影距离比：对于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100 大约为 5.3 至 7.2 对于 EB-G5200W 大约为 5.2 至 7.1） 中等焦距变焦镜头 ELPLM04 （投影距离比：对于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100 大约为 2.4 至 3.6 对于 EB-G5200W 大约为 2.3 至 3.5） 中等焦距变焦镜头 ELPLM05 （投影距离比：对于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100 大约为 3.5 至 5.4 对于 EB-G5200W 大约为 3.5 至 5.3） 标准焦距变焦镜头 ELPLS03 （投影距离比：对于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100 大约为 1.3 至 2.4 对于 EB-G5200W 大约为 1.3 至 2.3） 用于后投影的广角镜头 ELPLR03 （投影距离比：对于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100 大约为 0.78 对于 EB-G5200W 大约为 0.77） 投影距离比 = 投影距离 / 投影屏幕宽度 这些值是安装标准。它们会根据投影条件而变化。

吊架 * ELPMB13 将投影机安装在天花板上时使用。
吊盘 * ELPFC03 吊管 370 （370 mm 银色） * ELPFP04 吊管 570 （570 mm 银色） * ELPFP05 吊管 770 （770 mm 银色） * ELPFP06 将投影机安装在天花板上时使用。

从天花板上悬吊投影机需要特殊的安装方法。如果您要使用此安装方法，请与经销商或 “支持和维修指南”中提供的最近地址联系。

☛ *Epson 投影机联系清单*

消耗品

备用灯泡 ELPLP46 （EB-G5350 / G5300 / G5200W） 备用灯泡 ELPLP47 （EB-G5150 / G5100） 用于更换寿命已到的灯泡。
空气过滤器 ELPAF17 用作空气过滤器的替换。

运输注意事项

投影机内部有许多玻璃部件和精密元件。运输时，要避免碰撞引起的损坏，请如下处理投影机。

在附近移动

检查以下几点，然后小心抓住柄进行搬运。
- 关闭投影机电源，并切断所有电缆。
- 在镜头上盖上镜头盖。
- 存放撑脚。

运输时

准备包装

检查了“在附近移动”中的几点后，请做好下列准备，然后将投影机打包。
- 将水平镜头移动功能设定到最低位置。
- 安装购买时使用的镜头防护垫。

包装和运输时的注意事项

包装时，请使用购买时使用的原始包装材料，或者使用相似的箱子和包装材料。
如果您不再有包装材料，请将投影机安全地包装在绝缘材料中以防止震动，并将它放在牢固的纸板箱中，该纸板箱上用标签清楚地标明内含易碎设备，然后再进行运送。
运送投影机时，请确保运输公司具有运输易碎设备的装备，并一定要通知它们箱内装的是易碎物品。

保存用户标识

您可以将现在投影的图像作为用户标识保存。



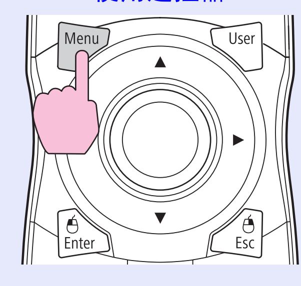
当保存一个用户标识时，前一个用户标识被删除。

步骤

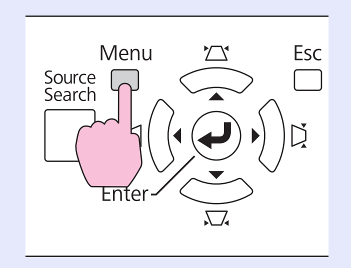


投影您喜欢用作用户标识的图像，然后按下 [Menu] 按钮。

使用遥控器



使用控制面板





从配置菜单选择“扩展”-“用户标识”。 ☛ “使用配置菜单”第 38 页

检查您可以使用的按钮，和在菜单下面指示栏上按钮进行的操作。





- *如果将“密码保护”的“用户标识保护”功能设定为“开”，则显示一条消息，并且不能更改用户标识。您可以将“用户标识保护”设定为“关”之后进行更改。* ☛ 第 33 页
- *如果当执行梯形校正、E 变焦、外观或逐行时选择了“用户标识”，则取消当前正在执行的功能。*

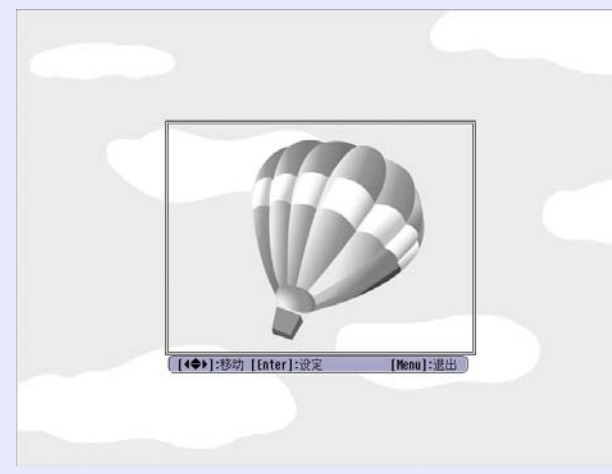
3 当显示“是否接受当前图像作为用户标识？”时，选“是”。



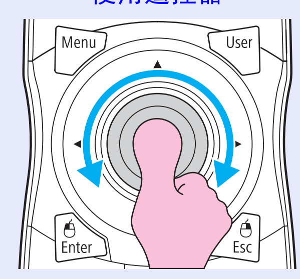
当按下遥控器或控制面板上的 [Enter] 按钮时，则当屏幕切换到图像信号的分辨率时，屏幕尺寸可能根据信号而改变。保存图像并显示选取框。



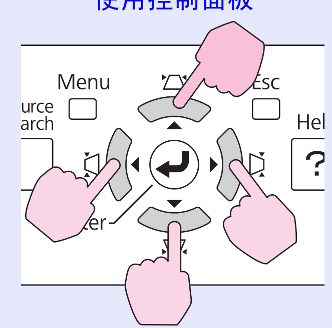
移动此框，以便选择要用作用户标识的图像部分。



使用遥控器



使用控制面板





您可以高达 400 × 300 点的尺寸保存。

5 当显示“是否选择该图像？”时，选择“是”。

6 从变焦设定屏幕选择变焦率。



7 当显示“是否将图像保存为用户的 LOGO？”消息时，选择“是”。

该图像被保存。保存图像之后，显示“完成。”消息。



- *保存用户标识可能需要约 15 秒。保存时，不要使用投影机或者任何连接的设备，否则可能发生故障。*
- *用户标识一旦被保存，标识就不会回到缺省状态。*

设定 WPS 有两种方法。

- 按钮方式
  在投影机的控制面板上按 [Enter] 按钮和接入点设备上的专用按钮时，会自动设定 SSID 和安全。当投影机和接入点靠得很近时，推荐使用此方式。
- PIN 代码方式
  通过预先将分配给投影机得 8 位代码从计算机输入到接入点，自动设定 SSID 和安全。预先进行计算机和接入点之间的连接设定。有关如何进行此连接的详细资料，请参考接入点随附的手册。将投影机安装在天花板上时，推荐使用此方式。

连接设定方式

步骤



按投影机上的 [Menu] 按钮，然后从配置菜单选择“网络”-“进入网络配置”。



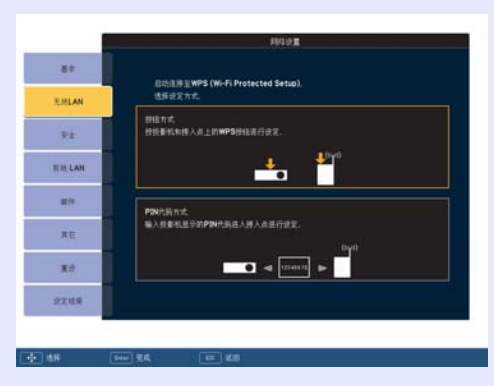
显示网络配置画面。



从“无线 LAN”选择“设定向导”。



显示以下画面。



当使用按钮方式连接时，请按照下面提供的步骤操作。
当使用“PIN 代码方式”连接时，请转至“使用 PIN 代码方式进行连接”。☛ 第 94 页

使用按钮方式进行连接

步骤



1 选择“按钮方式”。



此时显示“按钮方式”画面。

2 画面上出现提示时，按投影机控制面板上的 [Enter] 按钮。



然后，显示“按钮方式”画面。

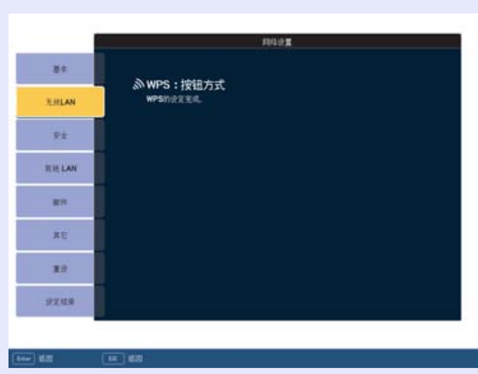


3 画面上出现提示时，请按接入点上的按钮。



设定完成。

4 按 [Enter] 按钮或 [Esc] 按钮。



此时将返回到无线 LAN 菜单屏幕。



从“设定结束”选择“是”。



至此完成投影机与接入点之间的连接设定。按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。

■ 使用 PIN 代码方式进行连接



在使用 “PIN 代码方式”进行连接之前，计算机和接入点之间必须已经建立连接。

步骤



选择“PIN 代码方式”。



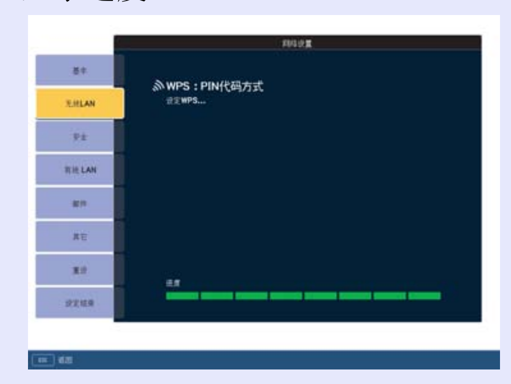
此时将显示“PIN 代码方式”画面。



将“PIN 代码方式”画面上显示的 PIN 代码从计算机输入到接入点，然后选择“开始设定”。

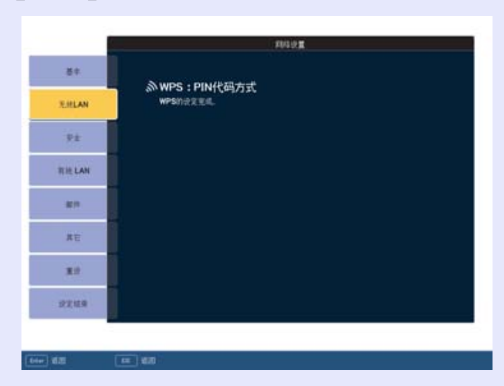


显示进度。





显示“WPS 的设定完成。 ”消息。 按 [Enter] 按钮或 [Esc] 按钮。



此时将返回到无线 LAN 菜单屏幕。



从“设定结束”选择“是”。



至此完成投影机与接入点之间的连接设定。按 [Menu] 按钮以关闭配置菜单。

下表显示安装标准镜头时的投影距离。安装选购的镜头时，请在选购镜头随附的 “选购件使用说明书” 中检查投影距离。请参阅下表，选择投影机的最佳位置。这些值仅作参考。

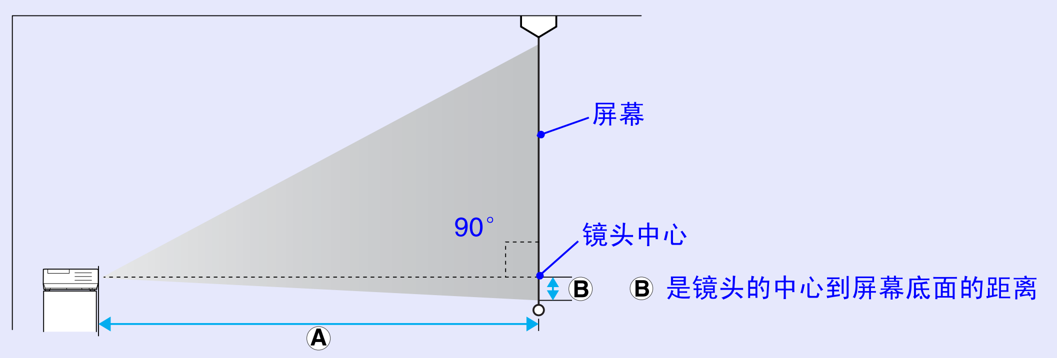
EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100 的投影距离

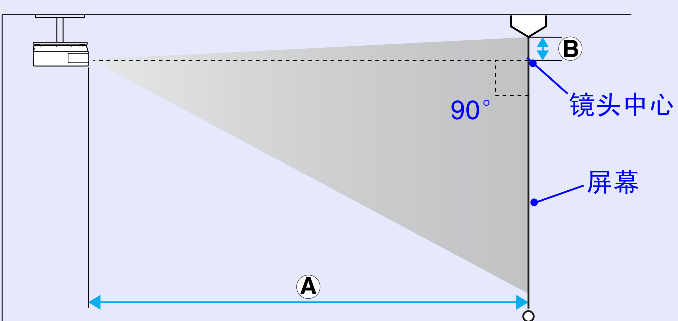
单位：cm

4:3 屏幕尺寸		投影距离 Ⓐ 最短（广角）至 最长（远距离）	Ⓑ 最短（广角）至 最长（远距离）
30"	61×46	77~142	0~46
40"	81×61	104~190	0~61
50"	100×76	131~239	0~76
60"	120×90	158~288	0~91
80"	160×120	212~385	0~122
100"	200×150	266~483	0~152
120"	240×180	321~580	0~183
150"	300×230	402~726	0~229
200"	410×300	537~970	0~305
300"	610×460	808~1457	0~457

单位：cm

16:9 屏幕尺寸		投影距离 Ⓐ 最短（广角）至 最长（远距离）	Ⓑ 最短（广角）至 最长（远距离）
30"	66×37	84~154	-6~44
40"	89×50	113~207	-8~58
50"	110×62	143~261	-10~73
60"	130×75	172~314	-12~87
80"	180×100	231~420	-17~116
100"	220×120	290~526	-21~145
120"	270×150	349~632	-25~174
150"	330×190	438~791	-31~218
200"	440×250	586~1056	-42~291
275"	610×340	808~1457	-57~400





EB-G5200W 的投影距离

单位：cm

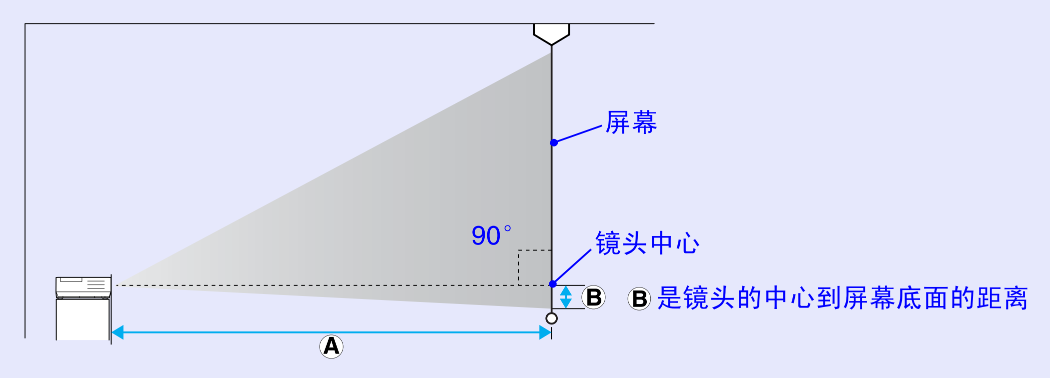
4:3 屏幕尺寸		投影距离 Ⓐ	Ⓑ
		最短（广角）至最长（远距离）	最短（广角）至最长（远距离）
30"	61x46	92~169	-4~50
40"	81x61	124~227	-6~67
50"	100x76	156~285	-7~83
60"	120x90	189~343	-9~100
80"	160x120	253~459	-12~134
100"	200x150	318~575	-15~167
120"	240x180	382~691	-17~200
150"	300x230	479~864	-22~250
200"	410x300	640~1154	-29~334
265"	540x400	851~1532	-38~442

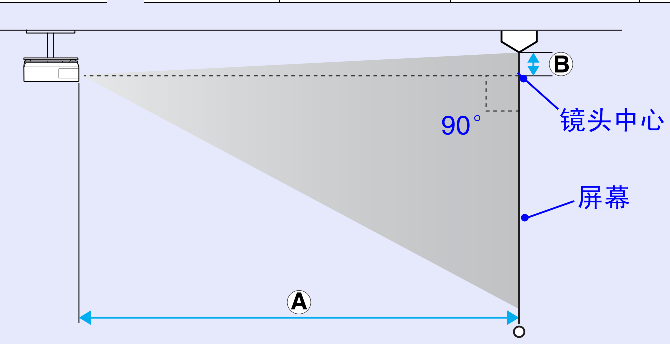
单位：cm

16:9 屏幕尺寸		投影距离 Ⓐ	Ⓑ
		最短（广角）至最长（远距离）	最短（广角）至最长（远距离）
30"	66x37	83~153	-6~43
40"	89x50	113~206	-8~58
50"	110x62	142~259	-10~72
60"	130x75	171~311	-12~87
80"	180x100	230~417	-16~116
100"	220x120	288~522	-20~145
120"	270x150	347~627	-24~174
150"	330x190	435~785	-30~217
200"	440x250	581~1048	-40~289
290"	640x360	851~1532	-59~422

单位：cm

16:10 屏幕尺寸		投影距离 Ⓐ	Ⓑ
		最短（广角）至最长（远距离）	最短（广角）至最长（远距离）
30"	66x41	81~149	-4~44
40"	89x56	110~200	-5~59
50"	110x67	138~252	-6~74
60"	130x81	167~303	-8~88
80"	180x110	224~405	-10~118
100"	220x130	281~508	-13~147
120"	270x169	338~610	-15~177
150"	330x206	423~764	-19~221
200"	440x275	566~1020	-26~295
300"	550x344	851~1532	-38~442

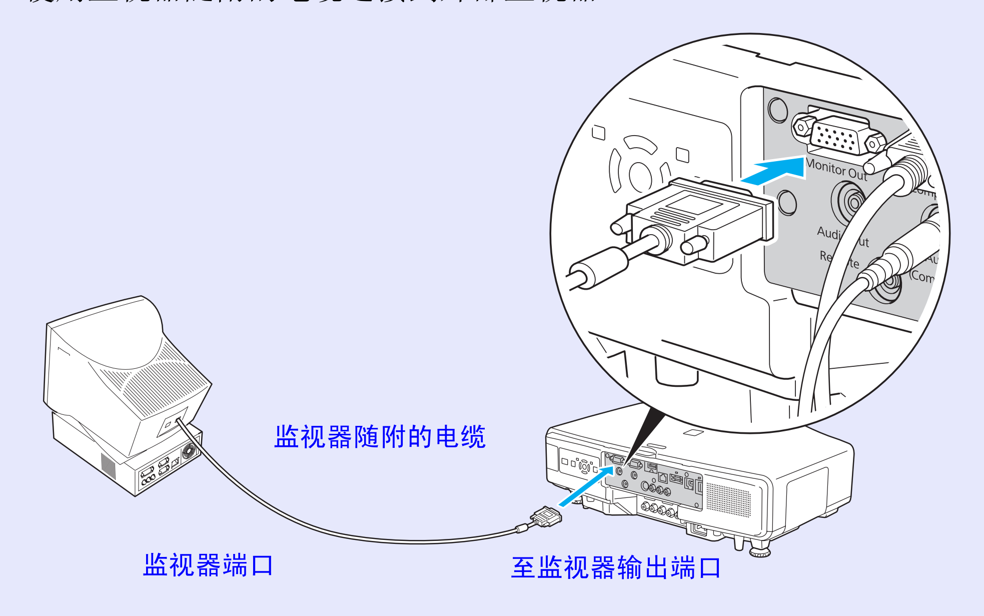




连接到外部设备

连接到外部监视器

输入到计算机 1 / 2 或 BNC 输入端口的计算机图像可以显示在与该投影机相连的外部监视器和屏幕上。这表示当您进行上演时，即使看不到屏幕，也可以在外部监视器上检查投影的图像。
使用监视器随附的电缆连接到外部监视器。

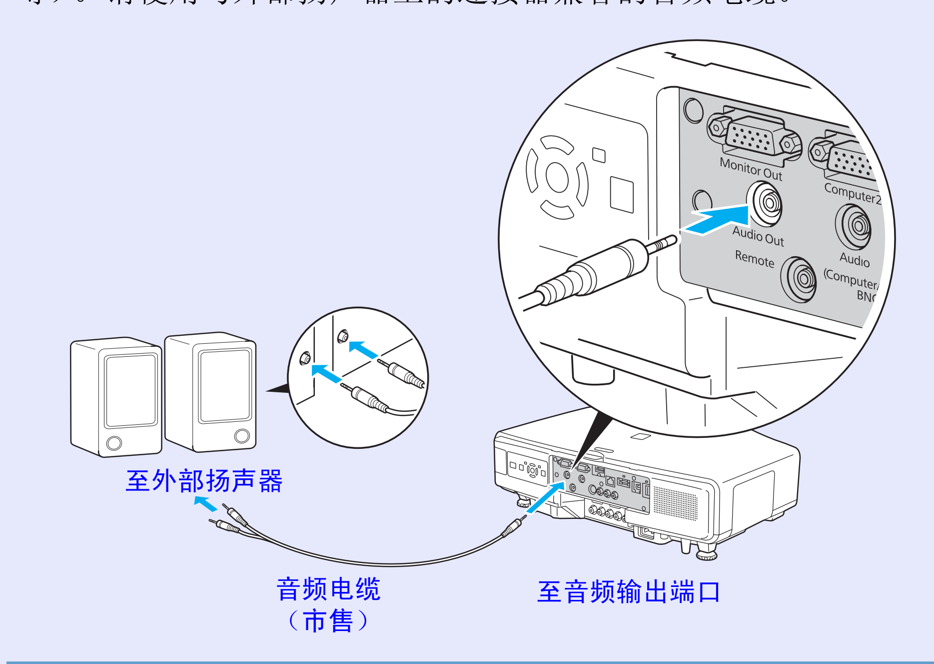




- *连接到视频 1 / 2 端口、S- 视频端口和 HDMI 输入端口的分量视频信号和设备不能输出到外部监视器。*
- *定位规（例如梯形校正）、配置菜单和帮助画面不输出到外部监视器。*

连接到外部扬声器

您可以将带有内置放大器的扬声器连接到投影机的音频输出端口上，享受更丰富的声音。
使用市售的音频电缆连接（针式插头 ↔ 3.5 mm 立体声微型插头等）。请使用与外部扬声器上的连接器兼容的音频电缆。





- *当音频电缆插头插入到音频输出端口时，音频切换到外部目标，而且音频不再从投影机的内置扬声器发出。*
- *当使用市售的 2RCA （L • R）/ 立体声微型针音频电缆时，请确保上面标有 “无电阻”。*

拆卸和连接投影机镜头单元

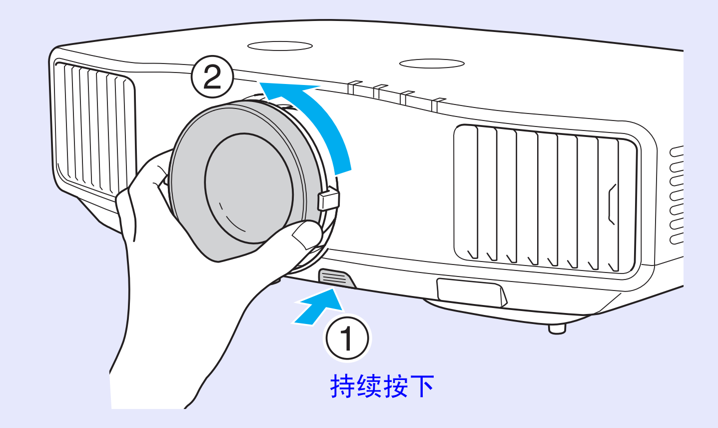
拆卸

注意

- *请仅在必要时拆卸镜头单元。如果灰尘或杂物进入投影机，则投影质量会变差，而且可能引起故障。*
- *尽量不要用手或手指接触镜头部分。*
  如果指纹或油污留在镜头表面，投影质量会变差。
- *如果镜头是固定到位的，请拆下镜头单元拆卸按钮的固定螺丝。*

步骤


按住镜头单元拆卸按钮，并逆时针转动镜头，直到听到“喀嗒”声。



2 将镜头单元直接拉出以拆卸该单元。

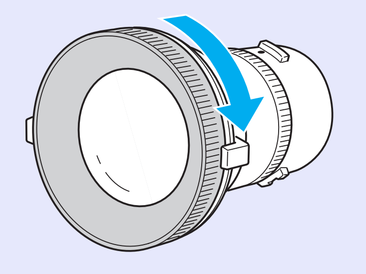
连接

注意

当投影机的镜头插入部分面朝上时，请勿连接镜头单元。灰尘或杂物可能进入投影机。

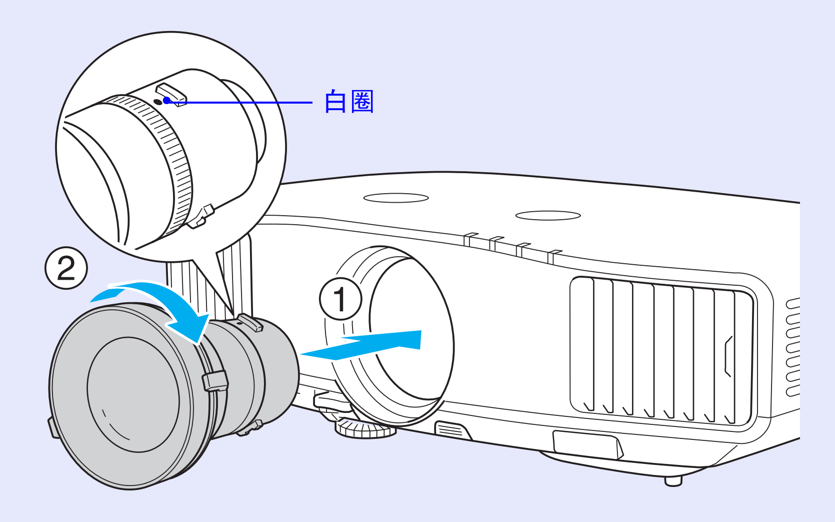
步骤


顺时针转动，直到聚焦环停止运动。





将镜头单元直接插入镜头插入部分，使镜头上的白圈位于顶部，然后顺时针转动，直到您听到它“喀嗒”一声卡到位。



3 检查以确保不能通过逆时针转动白圈来拆卸镜头。

连接和拆卸 USB 设备 （只适用于 EB-G5350 / G5150）

可以将 USB 2.0 / 1.1 兼容的数码相机、硬盘驱动器和 USB 存储设备连接到投影机上。可以用 EasyMP PC Free 播放存储在数码相机中的图像文件和存储在 USB 存储设备中的脚本、图像和短片。

☛ EasyMP 操作说明书 “PC Free 基本操作”

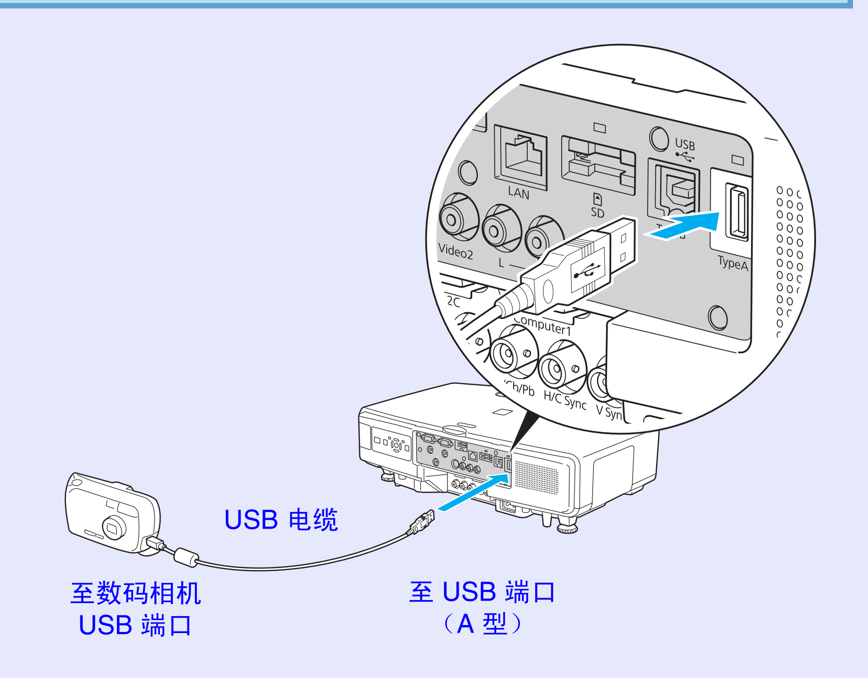
连接 USB 设备

下面的步骤描述如何连接 USB 设备，在此用数码相机作为例子。

使用数码相机提供的 USB 电缆或指定使用的电缆，将数码相机连接至投影机。



使用短于 3m 的 USB 电缆 。如果电缆超过 3m，PC Free 可能不能正确运作。



注意

- *如果使用 USB 集线器，连接可能无法正确工作。像数码相机和 USB 存储设备这样的设备，应该直接连到投影机上。*
- *连接和使用 USB 兼容的硬盘时，请务必连接随硬盘提供的 AC 适配器。*

读懂 USB 指示灯

USB 指示灯点亮时具有如下颜色，以指示连接到投影机的 USB 设备的状态。

■：点亮 □：熄灭

指示灯	状态
■（橙色）	连接有 USB 设备。
■（绿色）	PC Free 正在运行。
□	没有连接 USB 设备。

拆卸 USB 设备

结束投影后，请使用以下步骤从投影机上拆卸 USB 设备。

步骤

1. **关闭数码相机或 USB 存储设备的电源。**
2. **从投影机的 USB 端口（A 型）拆卸。**

插入和弹出 SD 卡 （只适用于 EB-G5350 / G5150）

通过将 SD 记忆卡和 SDHC （SD 高容量）卡连接到投影机，您可使用 EasyMP 中的 PC Free 功能投影保存在这些设备上的图像 / 视频文件。

☛ EasyMP 操作说明书 “PC Free 基本操作”

以下将这些设备称为 SD 卡。

下面介绍如何插入和弹出 SD 卡。

插入

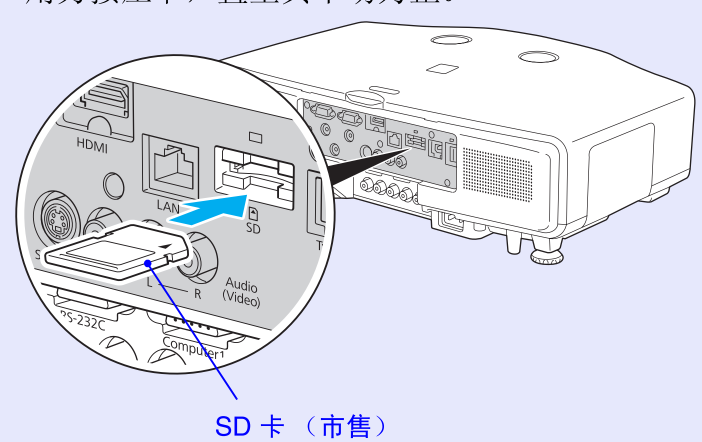
注意

插入 SD 卡时，使其朝向正确的方向。以错误的方向插入卡时，可能导致工作不正常或损坏。

步骤

将 SD 卡插入卡槽，插入时使其顶面朝上。

用力按压卡，直至其不动为止。



SD 卡 （市售）

读懂 SD 卡访问指示灯

SD 卡访问指示灯如下点亮或闪烁，以指示 SD 卡的访问状态。

闪烁 ■：点亮 □：熄灭

灯泡	状态
闪烁	对 SD 卡读 / 写数据。
■	SD 卡处于待机状态。
□	SD 卡未执行任何操作。

拆卸

注意

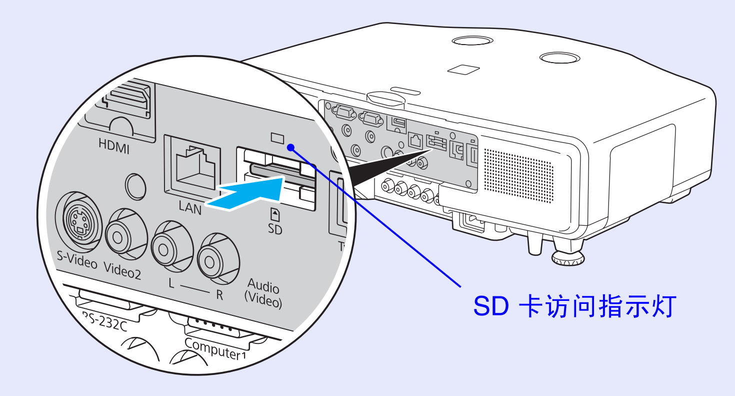
当指示灯发绿光或者闪烁时，请勿拆卸卡。否则可能损坏卡或投影机。

步骤



轻轻地按 SD 卡。

SD 卡会弹出来。

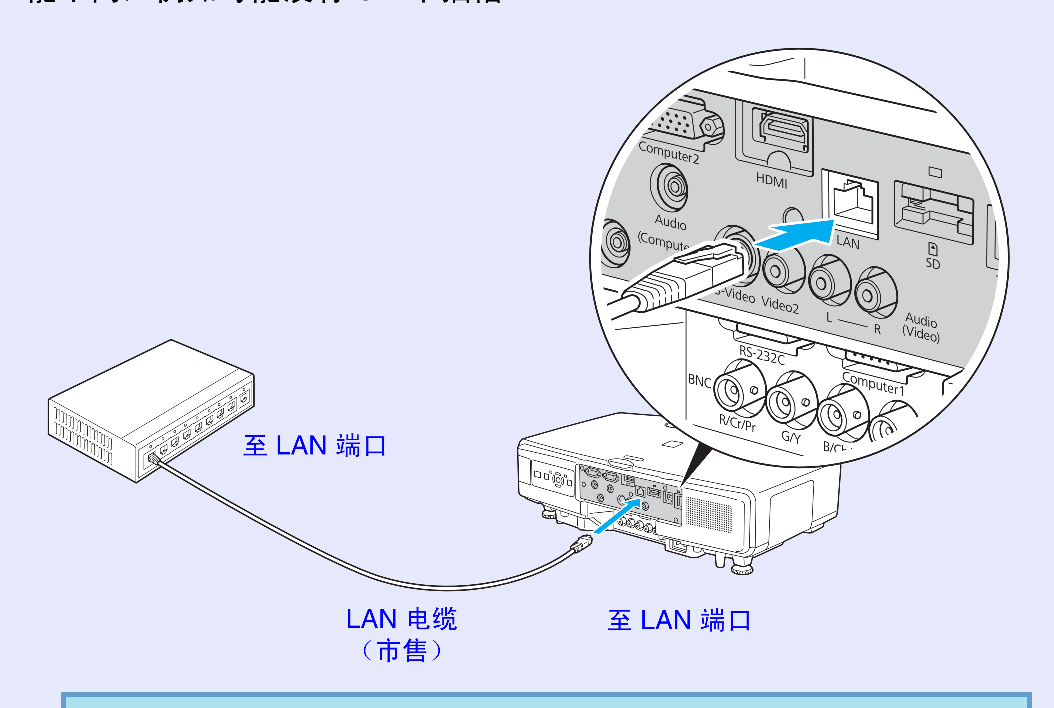




将 SD 卡直接拉出以拆卸该卡。

连接 LAN 电缆

使用市售的 100BASE-TX 或 10BASE-T 型 LAN 电缆连接。下面的插图显示了 EB-G5350 / 5150 的一个实例。根据您使用的型号，接口可能不同，例如可能没有 SD 卡插槽。



注意

要防止发生故障，请使用第 5 级屏蔽 LAN 电缆。

通过使用市售的 USB 电缆将投影机连接到 Windows 计算机，您可从计算机投影图像。此功能称为 USB Display。只要通过 USB 电缆连接，就能显示计算机的图像。

注意

将投影机直接连接到计算机，而不通过 USB 集线器。

连接

步骤

1. 打开计算机。

ON

2. 连接到电源线（随附）。

3. 打开投影机。

嘟声

使用控制面板

使用遥控器

4. 取下镜头盖。

5. 连接到 USB 电缆。
从投影机的扬声器输出音频时，请连接音频电缆。

☛ “首次连接” 第 106 页
☛ “从第二次开始” 第 107 页

首次连接



自动开始驱动程序安装。



经用户许可使用运行 Windows 2000 的计算机时，在安装过程中显示 Windows 错误消息，而且您可能无法安装软件。 在这种情况下，请尝试将 Windows 更新至最新的状态，重新启动，然后尝试重新连接。 有关更多详情，请与“支持和维修指南”中提供的最近地址联系。☛ Epson 投影机联系清单

2

单击“同意”。

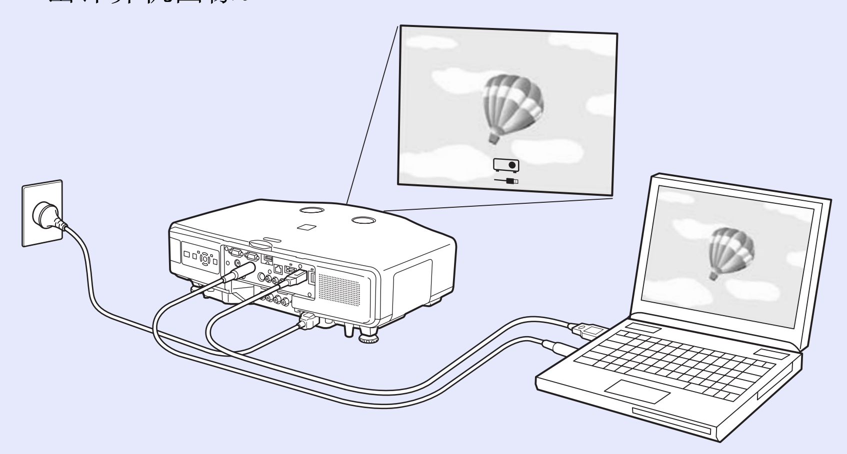
如果没有安装驱动程序，则无法启动 USB Display。 选择“同意”。 如果想取消安装，请单击“不同意”。





投影计算机图像。

投影出计算机图像之前可能要花一些时间。 保持设备的现状，并且不要切断 USB 电缆或关闭投影机的电源，直到投影出计算机图像。





- *如果由于某种原因没有投影出任何内容，请在您的计算机上单击 “所有程序” - “EPSON 投影机” - “EPSON USB 显示器” - “EPSON USB Display Vx.x ”。*
- *如果没有自动安装驱动程序，请在您的计算机上双击 “我的电脑” - “EPSON_PJ_UD ” - “EMP_UDSE.EXE ”。*
- *要卸载驱动程序，请在您的计算机上单击 “开始” 菜单 - “EPSON USB 显示器” - “删除 EPSON USB Display ”。*
- *切断*
  只要切断 USB 电缆就能切断投影机。无需使用 Windows 中的 “安全地移除硬件” 功能。

从第二次开始

投影计算机图像。

投影出计算机图像之前可能要花一些时间。请等待。

读懂邮件通知功能的问题

当邮件通知功能设定为 “开” 并且投影机中发生问题 / 警告时，会发送以下电子邮件。
主题：EPSON 投影机
第 1 行：发生了问题的投影机的名称
第 2 行：发生了问题的投影机的 IP 地址设定。
第 3 行及以后各行：问题的详细资料

逐行列出问题的详细资料。下表显示消息中为每个项目提供的详细资料。
要处理问题 / 警告，请参阅 “读懂指示灯”（☛ 第 64 页）。

消息	原因
Internal error	内部错误
Fan related error	风扇错误
Sensor error	感应器错误
Lamp cover is open.	灯罩打开状态
Lamp timer failure	灯泡故障
Lamp out	灯泡异常
Power Err. (Ballast)	电源异常 （镇流器）
Internal temperature error	异常高温 （过热）
High-speed cooling in progress	高温警告
Lamp replacement notification	更换灯泡
No-signal	无信号 没有向投影机输入任何信号。检查连接状态，或者检查信号源的电源是否已打开。

消息的开始部分显示 （+） 或 （-）。
（+）：投影机出现问题
（-）：已处理投影机问题

命令表

当电源打开命令发送到投影机上时，电源打开，并且投影机进入暖机模式。当投影机电源已经打开时，返回冒号 “:” (3Ah)。
当输入命令时投影机执行该命令并返回 “:”，然后接受下一个命令。
如果正在执行的命令异常终止，则输出错误消息，并返回 “:”。

项目			命令
电源开 / 关	开		PWR ON
	关		PWR OFF
信号选择	计算机 1	自动	SOURCE 1F
		RGB	SOURCE 11
		分量	SOURCE 14
	计算机 2	自动	SOURCE 2F
		RGB	SOURCE 21
		分量	SOURCE 24
	BNC	自动	SOURCE BF
		RGB	SOURCE B1
		分量	SOURCE B4
	视频 1		SOURCE 45
	视频 2		SOURCE 41
	S- 视频		SOURCE 42
	HDMI		SOURCE 30
	EasyMP（只适用于 EB-G5350 / G5150）		SOURCE 50

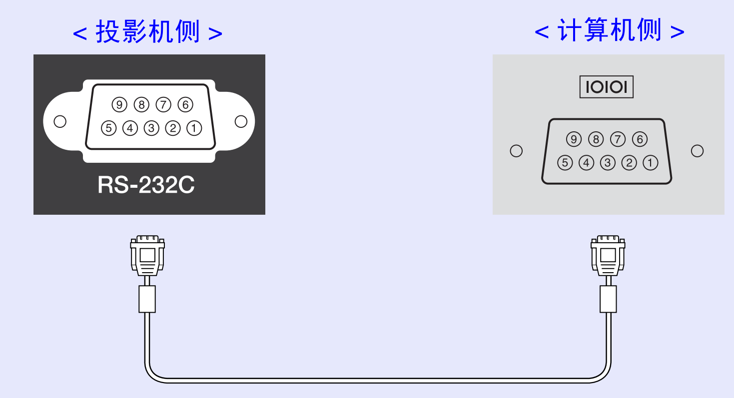
项目		命令
A / V 无声开 / 关	开	MUTE ON
	关	MUTE OFF
A/V 无声选择	黑	MSEL 00
	蓝	MSEL 01
	标识	MSEL 02

* 在每个命令和传输的末尾添加一个回车 （CR）代码 （0Dh）。

电缆配线

■ 串行连接

- 连接器形状　　　　　　：D-Sub 9 针 （凸）
- 投影机输入连接器　　　：RS-232C



投影机侧		（PC 串行电缆）		计算机侧
GND	5	——	5	GND
RD	2	←——	3	TD
TD	3	——→	2	RD
DTR	4	——→	6	DSR
DSR	6	←——	4	DTR

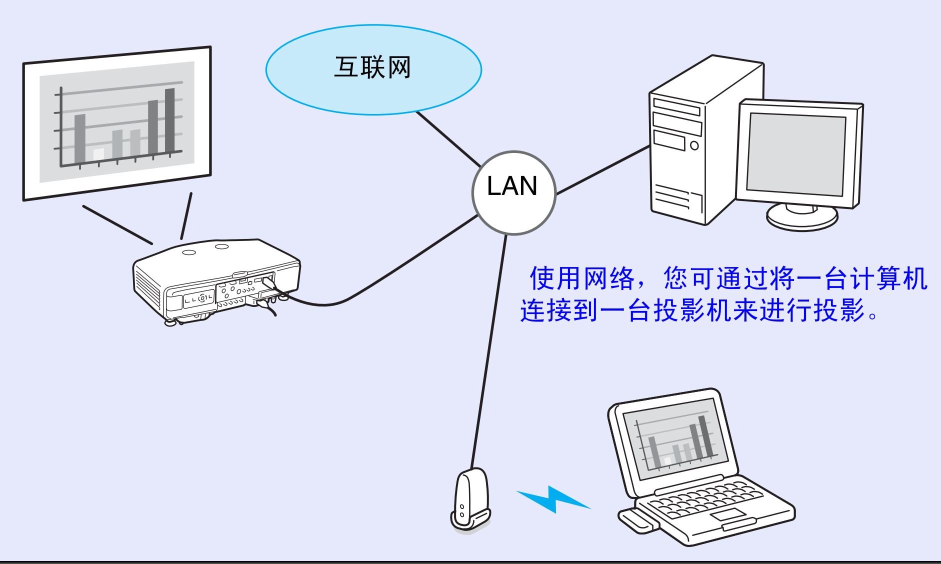
信号	功能
GND	信号线接地
TD	传输数据
RD	接收数据
DSR	数据设定就绪
DTR	数据终端就绪

■ 通讯协议

- 缺省波特率设定　　：9600bps
- 数据长度　　　　　：8 位
- 奇偶校检　　　　　：无
- 停止位　　　　　　：1 位
- 流量控制　　　　　：无

通过网络将投影机连接到计算机并从计算机屏幕投影图像有两种方法。

- 通过 “EMP NS Connection”
  随附的 “EPSON 投影机会议和演示软件” 上的 EMP NS Connection 应用程序提供了一系列的功能用于会议和演示，例如分布功能、多屏幕调节显示、视频播放模式及演示模式。通过使用 “EMP NS Connection”，您不仅能够投影，而且能够举行成功的会议并进行演示，只要将投影机连接到计算机就行。☛ *EasyMP 操作说明书*
- 通过 “网络投影机”
  “网络投影机” 是 Windows Vista 中的标准功能。因此，从计算机投影图像时，只需使用操作系统的一项功能检测网络上的投影机即可，不必安装任何专用软件。



兼容操作系统
Windows： Vista Home Premium / Vista Business / Vista Enterprise / Vista Ultimate

本部分简要说明 “网络投影机”。
检查以确保投影机和计算机已连接到网络，然后执行下列操作。

步骤

1. **打开投影机，然后按遥控器上的 [EasyMP] 按钮。**

2. **在计算机上启动 Windows，然后单击 “开始” - “所有程序” - “附件” - “网络投影机”。**
   显示连接设定画面。
   要标识投影机，可输入投影机的 IP 地址，或者让操作系统自动识别所有已连接的投影机。

3. **一旦操作系统识别所有连接的投影机，选择您要使用的投影机并单击 “连接”。**
   显示投影机密码画面时，请输入 EasyMP 待机画面底部显示的投影机关键词。☛ EasyMP 操作说明书 “准备投影机”

> *从 Windows Meeting Space 中的 “选项” 使用 “网络投影机” 时，请将所用计算机屏幕的颜色设定为最高级别（32 位）。如果没有 32 位显示功能，就会显示一条消息，而且您无法连接。*

关于 PJLink

PJLink Class 1 是由日本商务机器和信息系统行业公会 (JBMIA, Japan Business Machine and Information System Industries Association) 制定的一种标准协议，用来控制网络兼容的投影机，这是他们投影机控制协议标准化工作的一部分。
该投影机符合 JBMIA 制定的 PJLink Class 1 标准。
它符合 PJLink Class 1 定义的所有命令 （除了下列命令之外），这种一致性已经过 PJLink 标准适用性验证的确认。
URLhttp://pjlink.jbmia.or.jp/english/

■ 非兼容命令

功能		PJLink 命令
无声设定	图像无声设定	AVMT 11
	图像无声取消	AVMT 10
	音频无声设定	AVMT 21
	音频无声取消	AVMT 20

■ 输入 PJLink 定义的名称和相应的投影机连接器

输入连接器	PJLink 命令
计算机 1 输入	INPT 11
计算机 2 输入	INPT 12
BNC 输入	INPT 13
视频 1 输入	INPT 23
视频 2 输入	INPT 21
S- 视频输入	INPT 22
HDMI 输入	INPT 32
EasyMP	INPT 51

■ “制造商名称信息查询” 显示的制造商名称
EPSON

■ “产品名称信息查询” 显示的产品名称
EB-G5350
EB-G5300
EB-G5200W
EB-G5150
EB-G5100

受支持的监视器显示 （适用于 EB-G5350 / G5300 / G5150 / G5100）

■ 计算机信号 （模拟 RGB）

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式			
			一般	4:3	16:9	通过
VGAEGA	70	640×350	1024×560	1024×768	1024×576	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640×480/640×360*2	1024×768	1024×768	1024×576	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800×600/800×450*2	1024×768	1024×768	1024×576	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024×768/1024×576*2	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA	60	1280×768	1024×614	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1360×768	1024×578	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×800	1024×640	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA+	60/75/85	1440×900	1024×640	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA	70/75/85	1152×864	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×1024	960×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60/75/85	1280×960	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
UXGA	60	1600×1200	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
MAC13"	67	640×480	1024×768	1024×768	1024×576	640×480
MAC16"	75	832×624	1024×768	1024×768	1024×576	832×624
MAC19"	75	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1024×768	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1016×768	1024×768	1024×576	1024×768

*1 如果本机没有 VGA 输出端口，连接就会被停用。
*2 信箱信号
即使输入了非上述的信号时，也可能投影出图像。但是，并非所有的功能都支持这样的信号。

分量视频

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式	
			4:3	16:9
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576
HDTV (1080p)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576

* 信箱信号

复合视频 /S- 视频

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式	
			4:3	16:9
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1024×768	1024×576
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1024×768	1024×576

* 信箱信号

来自 HDMI 输入端口的输入信号

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式		
			4:3	16:9	通过
VGA	60	640×480/640×360*1	1024×768	1024×576	640×480
SVGA	60	800×600	1024×768	1024×576	800×600
XGA	60	1024×768	1024×768	1024×576	1024×768
WXGA	60	1280×800	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA	60	1280×960	1024×768	1024×576	1024×768
	60	1280×1024	1024×768	1024×576	1024×768
SXGA+	60	1400×1050	1024×768	1024×576	1024×768
UXGA	60	1600×1200	1024×768	1024×576	1024×768
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*1	1024×768	1024×576	640×480
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*1	1024×768	1024×576	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*1	1024×768	1024×576	768×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*1	1024×768	1024×576	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1024×768	1024×576	1024×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1024×768	1024×576	1024×768
HDTV (1080p)	24/50/60	1920×1080	1024×768	1024×576	1024×768

*1 信箱信号

受支持的监视器显示 （适用于 EB-G5200W）

计算机信号 （模拟 RGB）

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式				
			一般	16:9	全屏	变焦	通过
VGAEGA	70	640×350	1280×700	1280×720	1280×800	1280×700	640×350
VGA	60/72/75/85/iMac*1	640×480/640×360*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	56/60/72/75/85/iMac*1	800×600/800×450*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60/70/75/85/iMac*1	1024×768/1024×576*2	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×768	1280×800	1280×720	1280×800	1280×768	1280×768
	60	1360×768	1280×722	1280×720	1280×800	1280×722	1280×768
	60/75/85	1280×800	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WXGA+	60/75/85	1440×900	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
WSXGA+*3	60	1680×1050	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	70/75/85	1152×864	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×1024	1000×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60/75/85	1280×960	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60/75/85	1400×1050	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
MAC13	67	640×480	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
MAC16"	75	832×624	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	832×624
MAC19"	75	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
	60	1024×768	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
MAC21"	75	1152×870	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	1152×800

*1 如果本机没有 VGA 输出端口，连接就会被停用。
*2 信箱信号
*3 只有从配置菜单选择 “宽屏” 作为 “分辨率” 时才兼容。☛ 第 40 页
即使输入了非上述的信号时，也可能投影出图像。但是，并非所有的功能都支持这样的信号。

分量视频

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式				
			一般	16:9	全屏	变焦	通过
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV (1080p)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

* 信箱信号

复合视频 /S- 视频

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式				
			一般	16:9	全屏	变焦	通过
TV (NTSC)	60	720×480/720×360*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
TV (PAL, SECAM)	50	720×576/720×432*	1066×800	1280×720	1280×800	1280×800	768×576

* 信箱信号

来自 HDMI 输入端口的输入信号

单位：点

信号	刷新率 (Hz)	分辨率	外观模式			
			16:9	全屏	变焦	通过
VG	60	640×480/640×360*1	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SVGA	60	800×600	1280×720	1280×800	1280×800	800×600
XGA	60	1024×768	1280×720	1280×800	1280×800	1024×768
WXGA	60	1280×800	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA	60	1280×960	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
	60	1280×1024	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SXGA+	60	1400×1050	1280×800	1280×800	1280×800	1280×800
UXGA	60	1600×1200	1280×720	1280×800	1280×800	1280×800
SDTV (480i)	60	720×480/720×360*1	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (480p)	60	720×480/720×360*1	1280×720	1280×800	1280×800	640×480
SDTV (576i)	50	720×576/720×432*1	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
SDTV (576p)	50	720×576/720×432*1	1280×720	1280×800	1280×800	768×576
HDTV (720p)	50/60	1280×720	1280×720	1280×800	1280×720	1280×720
HDTV (1080i)	50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800
HDTV (1080p)	24/50/60	1920×1080	1280×720	1280×800	1280×720	1280×800

*1 信箱信号

投影机一般规格

产品名称		EB-G5350	EB-G5300	EB-G5150	EB-G5100	EB-G5200W
尺寸 *1		470（宽）×135（高）×311.5（长） mm（不包括撑脚和投影镜头）				
面板尺寸		0.8"				0.74" 宽
显示方式		多晶硅 TFT 有源矩阵				
分辨率		786,432 像素 XGA（1024（宽）×768（高）点）×3				1,024,000 像素 WXGA（1280（宽）×800（高）点）×3
焦距调节		手动				
变焦调节 *1		手动（1 至 1.8）				
灯泡		UHE 灯泡， 275 W 型号：ELPLP46		UHE 灯泡， 210 W 型号：ELPLP47		UHE 灯泡， 275 W， 型号：ELPLP46
最大音频输出		7W 单声道				
扬声器		1				
电源		100 至 240 V AC ± 10%、 50/60 Hz 3.8 至 1.7 A				
功耗	100 至 120 V 地区	操作：423 W 待机功耗（网络无效）：0.4 W 待机功耗（网络有效）： 10 W		操作：343 W 待机功耗（网络无效）：0.4 W 待机功耗（网络有效）： 10 W		操作：423 W 待机功耗 （网络无效）：0.4 W 待机功耗 （网络有效）：10 W
	220 至 240 V 地区	操作：398 W 待机功耗（网络无效）：0.6 W 待机功耗（网络有效）： 12 W		操作：327 W 待机功耗（网络无效）：0.6 W 待机功耗（网络有效）： 12 W		操作：398 W 待机功耗 （网络无效）：0.6 W 待机功耗 （网络有效）：12 W
操作高度		海拔 0 到 3,000 m				
操作温度		0+40*2（无结露）				
存放温度		-10 至 +60（无结露）				
重量 *1		约 6.8 kg				

*1 这些规格是安装了标准镜头时的规格。安装选购的镜头时，请查阅选购镜头随附的“选购件使用说明书”。

*2 在海拔为 1500 至 3000 m 以及温度为 0 至 +35 摄氏度将“亮度控制”设定为“高亮度”时

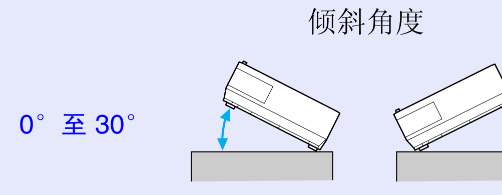
产品名称			EB-G5350	EB-G5300	EB-G5150	EB-G5100	EB-G5200W
连接器	计算机 1 输入端口	1	微型 D-Sub 15 针 （凹）蓝色				
	计算机 2 输入端口	1	微型 D-Sub 15 针 （凹）蓝色				
	BNC 输入端口	1	5BNC （凹）				
	音频左 / 右输入端口	1	立体声微型插孔				
	视频 1 输入端口	1	1BNC （凹）				
	视频 2 输入端口	1	RCA 针状插孔				
	S- 视频输入端口	1	微型 DIN 4 针				
	音频左 / 右输入端口	1	RCA 针状插孔 ×2 （左，右）				
	HDMI 输入端口	1	HDMI				
	显示器输出端口	1	微型 D-Sub 15 针 （凹）黑色				
	音频输出端口	1	立体声微型插孔				
	LAN 端口	1	RJ-45				
	USB 端口 （A 型） *3	1	USB 连接器 （A 型）	-	USB 连接器 （A 型）	-	
	USB 端口 （B 型） *3	1	USB 连接器 （B 型）	-	USB 连接器 （B 型）	-	
	卡槽	1	SD 卡 × 1	-	SD 卡 × 1	-	
	RS-232C 端口	1	微型 D-Sub 9 针 （凸）				
	遥控端口	1	立体声微型插孔				

*3 支持 USB2.0。 USB 端口不能保证适合于支持 USB 的所有设备。



本投影机使用 Pixelworks DNX™ IC 芯片。

倾斜角度



如果使用投影机时其倾斜角度超过 30° ，可能会损坏投影机并造成事故。



SDHC 标识是商标。

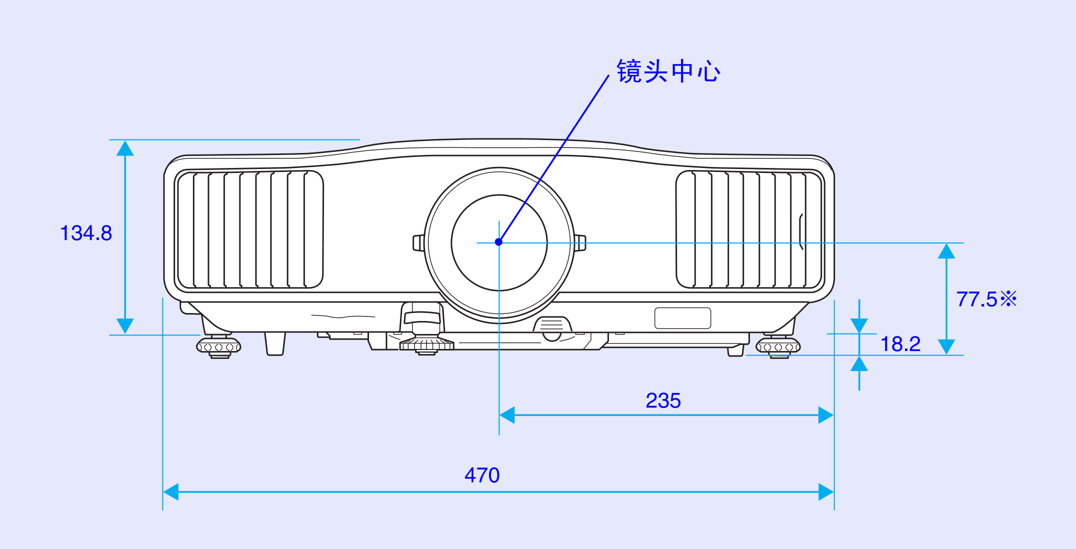
随附软件的操作条件

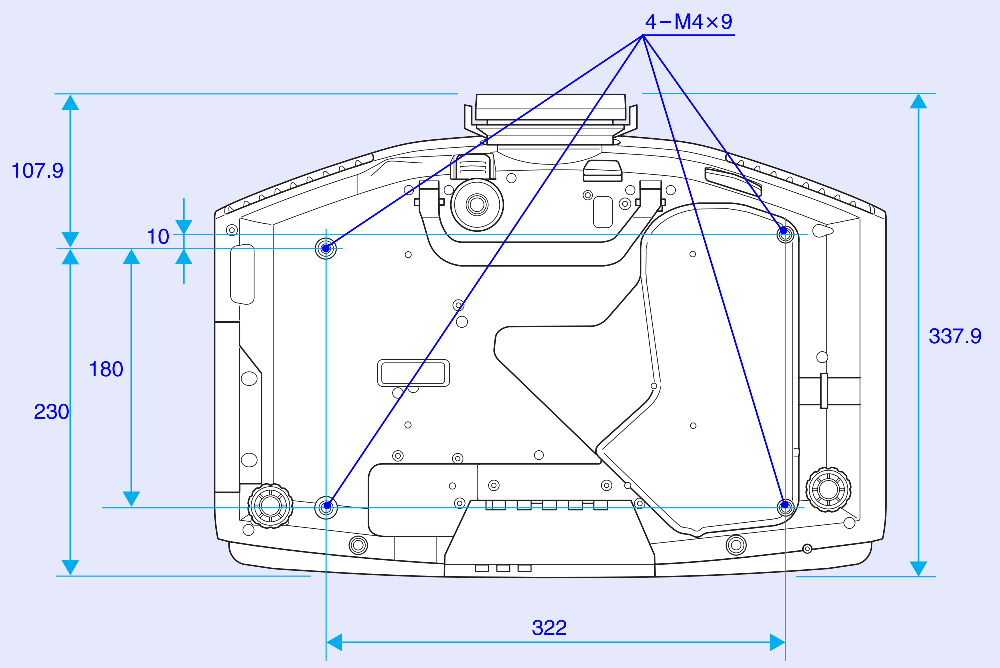
运行投影机随附软件的计算机需满足下列要求。
EMP NS Connection、 EMP SlideMaker2 以及 USB Display 仅与 EB-G5350 / G5150 一起提供。

	EMP NS Connection	EMP SlideMaker2*	EMP Monitor	USB Display
操作系统	Windows 2000 SP4/XP / XP SP1/XP SP2/Vista Mac OS X 10.3 或以上 推荐：Mac OS 10.5.1 或以上，10.4.11 / 10.3.9	Windows 98/98 SE/Me/2000 SP4/ XP/XP SP1/XP SP2/Vista	Windows 98 SE SP1/Me/NT4.0 SP6/2000 SP4/ XP 32 位版本 （Home Edition/ Professional） SP1 或以上 / Vista Internet Explorer 第 5 版或以上	Windows 2000 SP4/XP/ XP SP1/XP SP2/Vista
CPU	Mobile Pentium III 1.2 GHz 或更快 Power PC G3 900 MHz 或更快 推荐：Pentium M 1.6 GHz 或更快 Core Duo 1.5GHz 或更快	Celeron 300 MHz 或更快 推荐：Celeron 400 MHz 或更快	Pentium MMX 166 MHz 或更快 推荐：Pentium II 233 MHz 或更快	Mobile Pentium III 1.2 GHz 或更快 推荐：Pentium M 1.6 GHz 或更快
内存量	256 MB 或以上 推荐：512 MB 或以上	64 MB 或以上 推荐：128 MB 或以上	64 MB 或以上	256 MB 或以上 推荐：512 MB 或以上
硬盘可用空间	20 MB 或以上	12 MB 或以上	50 MB 或以上	20 MB 或以上
显示	分辨率大于 XGA （1024 × 768） 显示颜色：约 32000 色，多于 16 位颜色		分辨率大于 SVGA （800 × 600） 显示颜色：32 位全色或以上	分辨率大于 XGA （1024 × 768） 显示颜色：约 32000 色，多于 16 位颜色

* 使用 PowerPoint 文件时，需要 Office 2000/XP/2003/2007 或 PowerPoint 2000/2002/2003/2007。

外形尺寸图





* 镜头中心到悬吊支架固定点的距离

单位：mm

这部分解释投影机使用的易懂的用语以及本手册的正文中没有解释的难懂的用语。有关详细资料，参考其他市售的出版物。

AMX Device Discovery	AMX Device Discovery 是 AMX 开发的技术，用以促进 AMX 控制系统，以便于操作目标设备。 Epson 已实施此协议技术，并提供了一个设定来启用此协议功能 （开）。 有关详细资料，请参阅 AMX 网站。 URL http://www.amx.com/
DHCP	Dynamic Host Configuration Protocol （动态主机配置协议）的缩写，该协议自动为连接到网络的设备分配一个 IP 地址 ▸▸。
HDTV	高清晰度电视 （High-Definition Television）的缩写，指能满足下列条件的高清晰度系统。 • 垂直分辨率为 720p 或 1080i，或者更高 （p = 逐行 ▸▸， i = 隔行 ▸▸） • 16:9 的屏幕长宽比 ▸▸ • 杜比数字 ▸▸ 音频接收和重放 （或输出）
IP 地址	用来识别连接到网络的计算机的号码。
S- 视频	指亮度分量和颜色分量分开的视频信号，能提供更佳的图像质素。 指由两个独立的信号组成的图像：Y （亮度信号）和 C （颜色信号）。
SDTV	标准清晰度电视 （Standard Definition Television）的缩写，它指不能满足 HDTV ▸▸ 高清晰度电视要求的标准电视系统。
SNMP	简单网络管理协议 （Simple Network Management Protocol）的缩写，这是用来监视和控制连接到 TCP/IP 网络的装置 （例如路由器和计算机）的协议。
SNMP 陷阱 IP 地址	这是用于 SNMP 中错误通知的目标计算机的 IP 地址 ▸▸。
sRGB	国际色彩分隔标准，其制订方式是视频设备再现的色彩可以很容易地用计算机操作系统 （OS）和互联网处理。如果连接的信号源有 sRGB 模式，将投影机和所连接的信号源都设为 sRGB。
SSID	SSID 是在无线 LAN 上连接合作方的识别号。对应相同 SSID 的设备间可以进行无线通信。
SVGA	指 IBM PC / AT 兼容计算机的一种视频信号， 800 点 （水平） × 600 点 （垂直）的分辨率。
SXGA	指 IBM PC / AT 兼容计算机的一种视频信号， 1,280 点 （水平） × 1,024 点 （垂直）的分辨率。
VGA	指 IBM PC / AT 兼容计算机的一种视频信号， 640 点 （水平） × 480 点 （垂直）的分辨率。
WPS	WPS 是 Wi-Fi Protected Setup 的缩写。Wi-Fi Protected Setup 由 Wi-Fi 联盟（Wi-Fi Alliance）设计，是一种轻松设定和保护无线 LAN 的方法。
XGA	指 IBM PC / AT 兼容计算机的一种视频信号， 1,024 点 （水平） × 768 点 （垂直）的分辨率。
长宽比	指图像的纵长和横长的比例。 HDTV 图像的长宽比为 16:9，图像被拉长。标准图像的长宽比为 4:3。
杜比数字	由 Dolby Laboratories 开发的一种声音格式。普通的立体声是使用两个扬声器的 2 声道格式。杜比数字则是 6 声道 （5.1 声道）系统，它在普通的立体声基础上添加了一个中置扬声器、两个后置扬声器和一个超低音扬声器。

对比度	增强或削弱图像的明暗差别，可以使文字和图案显得更清晰或者变得更柔和。这种图像调节特性称为 “对比度调节”。
分量视频	指亮度分量和颜色分量分开的视频信号，能提供更佳的图像质素。 指由三种独立的信号组成的图像：Y （亮度信号）、 Pb 及 Pr （色差信号）。
复合视频	这是将视频的亮度信号和彩色信号混合在一起的视频信号。普通家用视频设备使用的信号类型 （NTSC、 PAL 和 SECAM 制式）。颜色条中所含的载波信号 Y （亮度信号）和色度 （颜色）信号叠加形成单一信号。
隔行	一种图像扫描的方法。这种扫描方法将图像资料分成细的水平线，按从左到右、从上到下的顺序在屏幕上显示这些水平线。偶数线和奇数线交替显示。
跟踪	从计算机输出的信号有特定的频率。投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。使这些信号在频率 （信号中的波峰数）上取得一致称为 “跟踪”。跟踪不良时，信号中就会出现较宽的纵向条纹。
刷新率	显示器的发光元件在极短时间内保持相同的亮度和色彩。为此，图像必须每秒钟扫描多次以便刷新发光元件。每秒钟的刷新操作次数称为 “刷新率”，以赫兹 （Hz）表示。
同步	从计算机输出的信号有特定的频率。投影机的频率与该频率不一致时，图像品质就不佳。使两者信号在相位 （波峰和波谷的相对位置）上取得一致称为 “同步”。信号不同步时，投影图像上就会出现闪烁、模糊不清和横向干扰。
压缩模式	在该模式， 16:9 模式的宽屏幕图像的水平方向被压缩，使其以 4:3 格式的图像储存在录制介质上。 当通过投影机以压缩模式播放这些图像时，图像会恢复到原来的 16:9 格式。
网关地址	这是用于在通过子网掩码 ▸▸ 分割的网络 （子网）之间进行通信的服务器 （路由器）。
逐行	一种图像扫描方法。单帧图像的图像资料从上到下按顺序扫描，以建立单帧图像。
子网掩码	这是一串数值，它从 IP 地址定义分割的网络 （子网）上的网络地址所使用的每位数字。

AB

CD

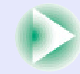
EFG

HIJK

LMN

OPQ

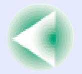
RST



UVW

XY

Z



如果用户或者第三方由于意外、使用不当、或者违反本机操作规程或未经授权对机器作出任何修改、检修、或者以任何形式更换本产品、或者 （除美国之外）操作和维修时未能严格遵循 Seiko Epson Corporation 提供的操作和维修手册而使其遭受任何损坏、损失、产生任何费用或开销， Seiko Epson Corporation 及其附属公司概不负责。

Seiko Epson Corporation 对于因使用非 Epson 原装正品机器及耗材而造成的损坏及损失，或者引起的其他问题概不负责。

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

本产品信息如有更改，恕不另行通知。对其中涉及的描述和图像，以包装箱内实际内容为准，在中国法律法规允许的范围内，爱普生（中国）有限公司保留解释权。本产品、相关资料及光盘以针对在大陆地区销售产品的中文内容为准。英文及其他语种内容针对全球销售产品，仅供用户对照。本资料仅供参考。除中国现行法律法规规定，爱普生 （中国）有限公司不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。

注意：其它信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括爱普生 （中国）有限公司网站：http://www.epson.com.cn 。

公司名称：爱普生 （中国）有限公司
公司地址：中国北京市东城区金宝街 89 号金宝大厦 7 层
客户服务热线：400-810-9977
网址：http://www.epson.com.cn
本产品原产地等相关信息，可查看本产品销售包装箱上的信息。

一般告示：

IBM、 DOS/V 和 XGA 是国际商用机器公司 （International Business Machines Corporation）的商标或注册商标。
Macintosh、 Mac 和 iMac 是苹果公司 （Apple Inc.）的注册商标。
Windows、 WindowsNT、 Windows Vista 和 PowerPoint 是微软公司（Microsoft Corporation）在美国的商标或注册商标。
Dolby 是杜比实验室 （Dolby Laboratories）的商标。
Pixelworks 和 DNX 是 Pixelworks Inc. 的商标。
HDMI 和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。HDMI HIGH DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE
本产品包含 RSA Security Inc. 的 RSA BSAFE® 加密软件。 RSA 是 RSA Security Inc. 的注册商标。 BSAFE RSA Security Inc. 是在美国和其他国家 / 地区的注册商标。
本产品包含 TOSHIBA INFORMATION SYSTEMS CORPORATION 的 *NetNucleus*® *WPA* 加密软件。
NetNucleus 是 TOSHIBA INFOMATION SYSTEMS CORPRATION 在日本的注册商标。
此处使用的其他产品名称也仅供识别之用，这些名称可能是它们各自所有者的商标。Epson 不拥有这些商标的任何和所有权利。